

Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl

BIC code: RABONL2U
IBAN: NL76RABO0144217414
K.v.K. Roermond nr. 12065400
BTW nr. NL817604844B01



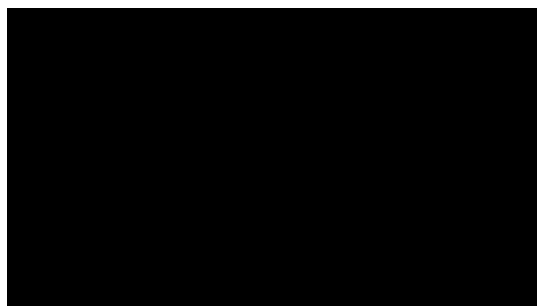
Bijlage OBM & Melding Activiteitenbesluit

Esdonk 6 Deurne

Bijlage OBM & Melding Activiteitenbesluit

Esdonk 6, Deurne

Inrichtinghouder:



Adres inrichting:

Opgesteld door:

Bergs Advies B.V.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Versie: V2

Datum:

23 juli 2021

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens	5
2.	Gegevens diersoorten	6
3.	Geluid	8
4.	Geur	9
4.1.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)	9
4.1.1.	Vergunde situatie	9
4.1.2.	Beoogde situatie	10
4.2.	Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)	11
4.2.1.	Vergunde situatie	11
4.2.2.	Beoogde situatie	12
4.3.	Conclusie	13
5.	Fijnstof	14
5.1.	Vergunde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2020-3)	14
5.2.	Beoogde situatie PM ₁₀ (ISL3a V2020-3)	16
5.3.	Emissie PM _{2,5}	18
5.4.	Vergunde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2020-3)	19
5.5.	Beoogde situatie PM _{2,5} (ISL3a V2020-3)	21
5.6.	NIBM-tool	23
6.	Energie & grondstoffengebruik	24
6.1.	Grond-, hulp- en afvalstoffen	24
7.	Risico's voor de menselijke gezondheid	25
7.1.	Algemeen	25
7.2.	Onderzoek	25
7.3.	Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen	26
7.4.	Endotoxinen	26
7.5.	Conclusie	26
8.	Uitgangspunten verspreidingsberekeningen	27
8.1.	Vergunde situatie	27
8.2.	Beoogde situatie	30
9.	Emissiegegevens bronnen stikstofberekening	33
9.1.	Woning (NO _x)	33
9.2.	Mobiele werktuigen (NO _x)	33
9.3.	Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO _x)	34
10.	In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen	36
10.1.	Fijn stof (ISL3a V2020-3)	36
10.1.1.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM ₁₀	36
10.1.1.1.	BLK-bestand	36
10.1.1.2.	JRN-bestand	38
10.1.1.3.	OUT-bestand	40
10.1.1.4.	DAT-bestand	41

10.1.2.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM ₁₀	43
10.1.2.1.	BLK-bestand	43
10.1.2.2.	JRN-bestand	45
10.1.2.3.	OUT-bestand	48
10.1.2.4.	DAT-bestand	50
10.1.3.	Uitvoerbestanden vergunde situatie PM _{2,5}	52
10.1.3.1.	BLK-bestand	52
10.1.3.2.	JRN-bestand	58
10.1.3.3.	OUT-bestand	60
10.1.3.4.	DAT-bestand	61
10.1.4.	Uitvoerbestanden beoogde situatie PM _{2,5}	64
10.1.4.1.	BLK-bestand	64
10.1.4.2.	JRN-bestand	73
10.1.4.3.	OUT-bestand	75
10.1.4.4.	DAT-bestand	77

1. Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- Wat op het bedrijf zal veranderen t.o.v. de geldende vergunning;
- Welke stallen veranderen;
- Waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- De emissie reducerende systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage).

De activiteit betreft het wijzigen van het binnen een inrichting houden van rundvee. De beoogde situatie bestaat uit het houden van in totaal 80 zoogkoeien, 50 stuks jongvee, 24 vleeskalveren, 15 vleesstieren en 84 fokstieren en overig rundvee.

Het voormalige mestbassin wordt gebruikt voor de opslag van regenwater.

De bestaande “opslagplaat stalmest” ten Noordoosten van stal 1 wordt vergroot, deze was 80m² en wordt 120m². De zaksloot welke daar lag wordt verwijderd. Het hemelwater wordt opgeslagen in het voormalige mestbassin.

Naast de veehouderij is er binnen de inrichting een Recreatiewoning/ Bed & Breakfast en nevenactiviteit Agrarisch Technisch Hulpbedrijf. Hiervoor is op 16 maart 2020 een Omgevingsvergunning verleend met kenmerk 1246670. De activiteiten met betrekking tot deze nevenactiviteiten wijzigen niet ten opzichte van de verleende Omgevingsvergunning.

Wet natuurbescherming

Op 20 januari 2021 deed de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak inzake de vergunningplicht volgens de Wet natuurbescherming. De Afdeling heeft als volgt geoordeeld: de wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit die ten opzichte van de referentiesituatie niet leidt tot een toename van stikstofdepositie is vanaf 1 januari 2020 niet vergunningsplichtig. Dit betekent dat projecten met intern salderen die niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningsplichtig zijn.

Behorend bij dit project wordt gebruik gemaakt van intern salderen. Als bijlage is een AERIUS verschilberekening toegevoegd, waaruit kan worden geconcludeerd dat er als gevolg van het project geen toename van stikstofdepositie plaats vindt ten opzichte van de referentiesituatie in het kader van de Wet Natuurbescherming. Hieruit kant worden geconcludeerd dat er geen vergunningplicht geldt voor deze situatie.

Hierbij wordt aan de gemeente Deurne verzocht in het besluit op de omgevingsvergunning op te nemen dat de nieuwe situatie getoetst is aan de Wet natuurbescherming en dat er geen vergunningsplicht is voor deze situatie gezien de huidige wet- en regelgeving.

2. Gegevens diersoorten

Tabel 1: Situatie conform geldende vergunning d.d. 28 augustus 2012

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
1	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	425	3,000	1.275,0	23,00	9.775,0	153	65,0	A	1,600	680,0
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	26	4,400	114,4	0,00	0,0	38	1,0	n.v.t.	4,400	114,4
2	Vleesstieren en overig vleesvee	A 6.100; traditioneel	15	5,300	79,5	35,60	534,0	170	2,6	n.v.t.	5,300	79,5
3n	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	34	6,200	210,8	0,00	0,0	170	5,8	n.v.t.	6,200	210,8
3n	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	40	4,100	164,0	0,00	0,0	86	3,4	n.v.t.	4,100	164,0
3n	Jongvee	A 3.100; traditioneel	10	4,400	44,0	0,00	0,0	38	0,4	n.v.t.	4,400	44,0
TOTAAL				kg. NH₃	1.887,7	OU_E/sec.	10.309,0	kg. PM₁₀	78,2		kg. NH₃	1.292,7

Tabel 2: Beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)			Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.	cat.	per dier	totaal
1	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	30	4,100	123,0	0,00	0,0	86	2,6	n.v.t.	4,100	123,0
1	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	24	3,500	84,0	35,60	854,4	33	0,8	n.v.t.	3,500	84,0
1	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	54	6,200	334,8	0,00	0,0	170	9,2	n.v.t.	6,200	334,8
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	30	4,400	132,0	0,00	0,0	38	1,1	n.v.t.	4,400	132,0
2	Vleesstieren en overig vleesvee	A 6.100; traditioneel	15	5,300	79,5	35,60	534,0	170	2,6	n.v.t.	5,300	79,5
3	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	50	4,100	205,0	0,00	0,0	86	4,3	n.v.t.	4,100	205,0
3	Jongvee	A 3.100; traditioneel	20	4,400	88,0	0,00	0,0	38	0,8	n.v.t.	4,400	88,0
3	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	30	6,200	186,0	0,00	0,0	170	5,1	n.v.t.	6,200	186,0
TOTAAL				kg. NH₃	1.232,3	OU_E/sec.	1.388,4	kg. PM₁₀	26,4		kg. NH₃	1.232,3

3. Geluid

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest en het vullen van voedersilo's. Het aantal vervoersbewegingen per jaar, van en naar de inrichting neemt in de beoogde situatie toe met circa 16 voertuigen per jaar ten opzichte van de vergunde situatie. Het aantal vervoersbewegingen per dag, piekbelasting ten behoeven van het verkeer, zal niet toenemen. Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object Esdonk 4 is op een afstand van circa 30 meter van de inrichtingsgrens gelegen. Gezien de afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten, de kleine toename van verkeersbewegingen op jaarbasis en het verdwijnen van de ventilatoren wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde situatie verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen kan voldoen. Om die reden wordt voor de beoogde situatie geen akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Door het uitbreiden van de rundveehouderij zullen er op jaarbasis circa 16 voertuigen meer van en naar de inrichting plaatsvinden ten opzichte van de huidige situatie. Er komen per dag niet meer vrachtwagens of personenauto's naar de locatie ten opzichte van de huidige situatie. De piekgeluiden met betrekking tot het laden en lossen en het afvoeren van mest vinden nu ook al plaats. De vervoersbewegingen vinden plaats in de dagperiode (tussen 07:00-19:00 uur). Het laden en lossen van rundvee en het laden van mest zal plaatsvinden naast de stallen op een afstand van minimaal 70 meter vanaf het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object. Op basis van artikel 2.17 lid 5 onder c van het Activiteitenbesluit is deze geluidsbelasting niet van toepassing.

Tabel 3: Voertuigbewegingen (deze zullen plaats vinden in de dagperiode)

Aantal externe voertuigen	vergund per jaar	beoogd per jaar
Licht verkeer		
Personenauto's/ bestelbusjes		
Agr. Techn. HBD (5x per dag)	1.825	1.825
B&B/ recreatiewoning (4x per dag)	1.460	1.460
Dierenarts (1x per 4 weken)	13	13
Kl zoogkoeien (1x per 2 weken)	26	26
Pakketbezoerger (3x per week)	156	156
Ongediertebestreding (1x per 4 weken)	13	13
Adviseur/ voorlichters (1x per week)	52	52
Totaal	3.545	3.545

Aantal externe voertuigen	vergund per jaar	beoogd per jaar
Zwaar verkeer		
Aanvoer varkens	15	0
Afvoer varkens	18	0
Aanvoer voer	29	33
Afvoer drijfmest	76	121
Afvoer vaste mest	20	20
Aanvoer rundvee	26	26
Afvoer rundvee	26	26
Afvoer kadavers	26	26
Afvoer bedrijfsafval	26	26
Agr. techn. HBD	160	160
Totaal	422	438

Indirecte hinder

De auto's welke in de dagperiode van en naar het bedrijf gaan dragen niet bij aan de geluidsbelasting op de omliggende woningen. Er wordt voldaan aan de voerkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde.

4. Geur

4.1. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2010)

4.1.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 2-03-2021 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Vergund Weijenburg**

Gemaakt op: 2-03-2021 9:06:00

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Weijenburg Esdonk 6 Deurne Vergund

Berekende ruwheid: 0,44 m

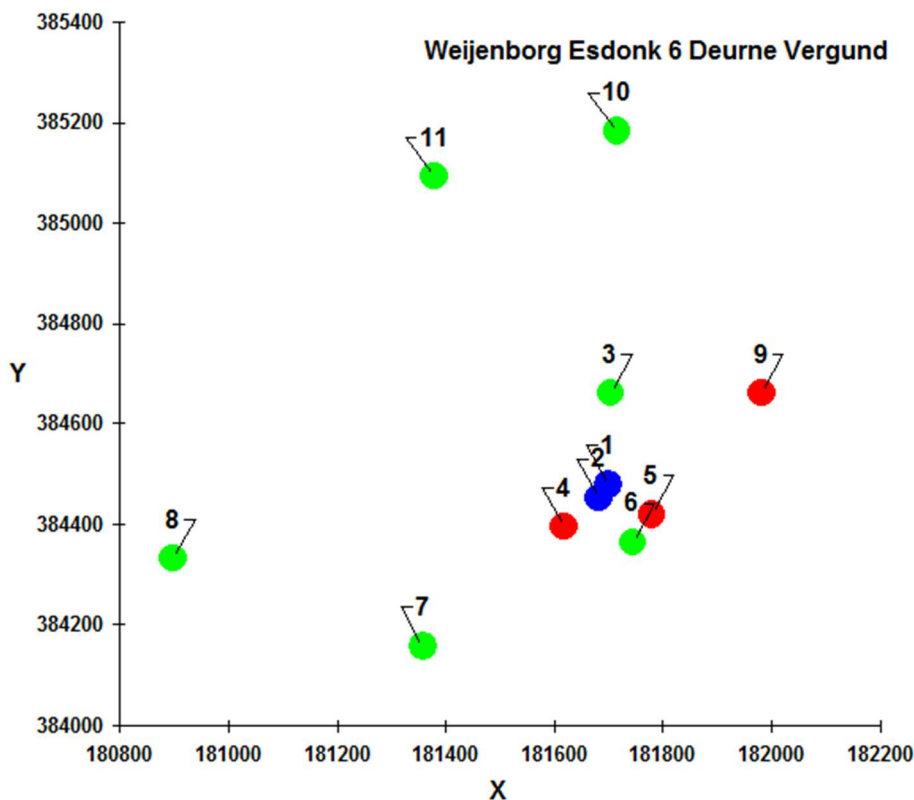
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	181 700	384 478	3,6	3,7	0,48	4,00	9 775
2	Stal 2	181 682	384 451	1,5	1,5	0,50	0,40	534

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Boterman 3	181 704	384 662	5,0	2,9
4	Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	5,1
5	Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	5,0	5,8
6	Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	5,0	3,7
7	Vlierdenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,5
8	Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,2
9	Vlierdenseweg 100	181 982	384 662	1,0	1,0
10	As 13	181 716	385 182	1,0	0,3
11	Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,3



4.1.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 17-02-2021 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **Beoogd Weijnenborg**

Gemaakt op: 17-02-2021 12:51:16

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Weijnenborg Esdonk 6 Deurne Beoogd

Berekende ruwheid: 0,44 m

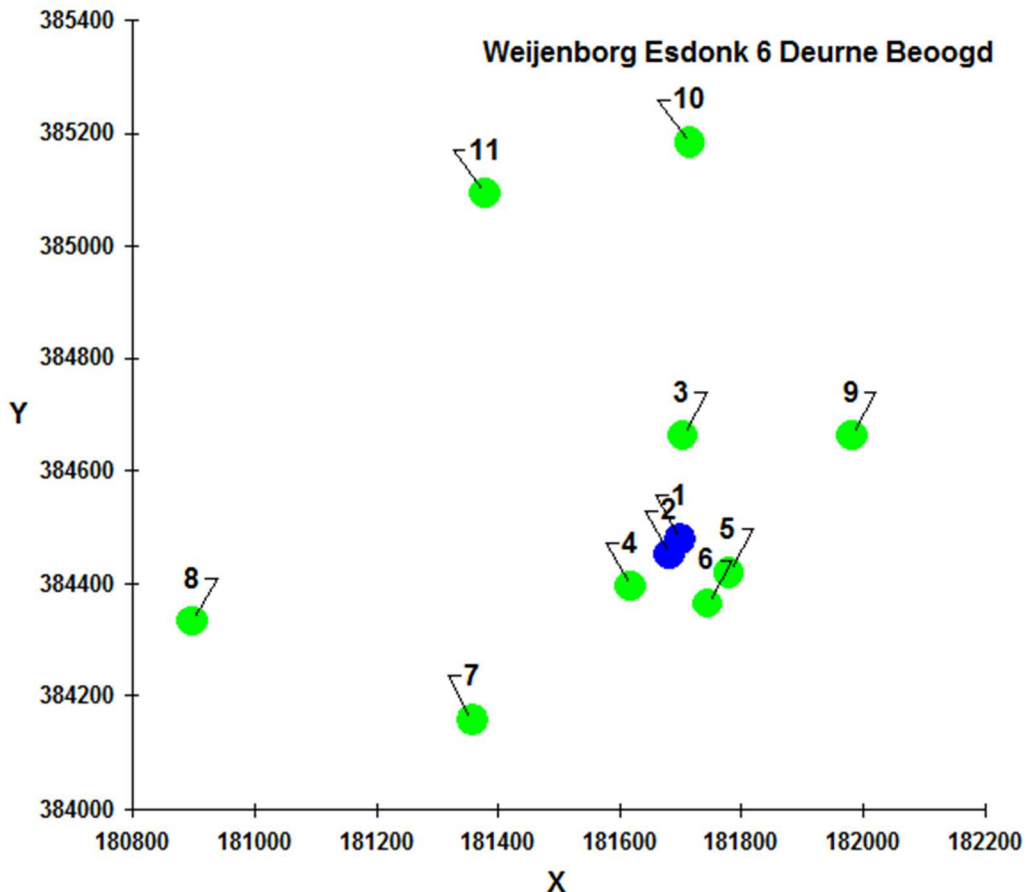
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	181 700	384 478	1,5	1,5	0,50	0,40	854
2	Stal 2	181 682	384 451	1,5	1,5	0,50	0,40	534

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Boterman 3	181 704	384 662	5,0	0,4
4	Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	1,0
5	Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	5,0	1,1
6	Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	5,0	0,7
7	Vlierdenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,1
8	Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,0
9	Vlierdenseweg 100	181 982	384 662	1,0	0,1
10	As 13	181 716	385 182	1,0	0,0
11	Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,0



4.2. Geur voorgrondbelasting (V-Stacks Vergunning V2020)

4.2.1. Vergunde situatie

Gegenereerd op: 2-03-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Vergund

Gemaakt op: 2021-03-02 9:04:00

Rekentijd: 0:00:30

Naam van het bedrijf: Weijnenborg Esdonk 6 Deurne vergund

Berekende ruwheid: 0,417 m

Brongegevens:

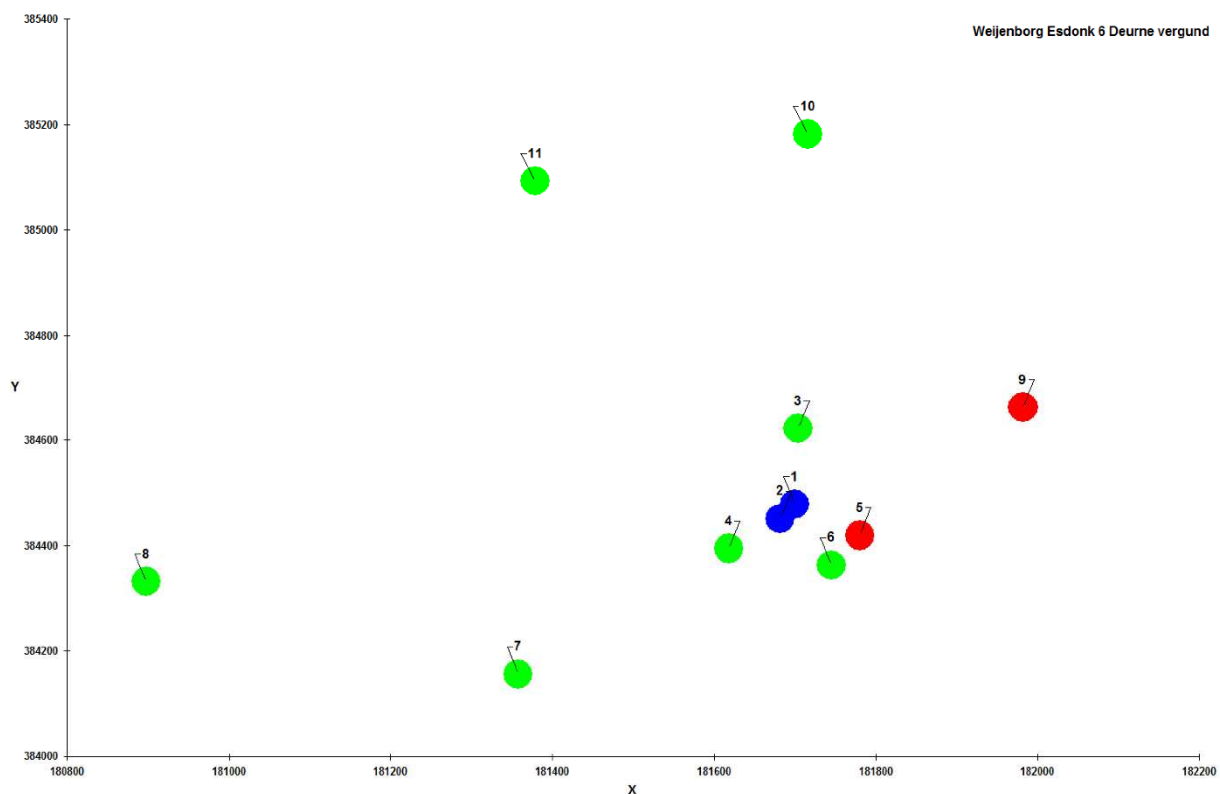
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	181 700	384 478	3,6	0,5	4,00	9 775	3,7
2	Stal 2	181 682	384 451	1,5	0,5	0,40	534	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Boterman 3	181 704	384 622	5,0	4,3
4	Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	4,6
5	Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	5,0	5,6
6	Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	5,0	3,6
7	Vlierdenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,5
8	Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,2
9	Vlierdenseweg 100	181 982	384 662	1,0	1,2
10	As 13	181 716	385 182	1,0	0,4
11	Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,4

Gegenereerd op: 2-03-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.2.2. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 17-02-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Beoogd Weijnenborg

Gemaakt op: 2021-02-17 12:16:42

Rekentijd: 0:00:30

Naam van het bedrijf: Weijnenborg Esdonk 6 Deurne Beoogd

Berekende ruwheid: 0,417 m

Brongegevens:

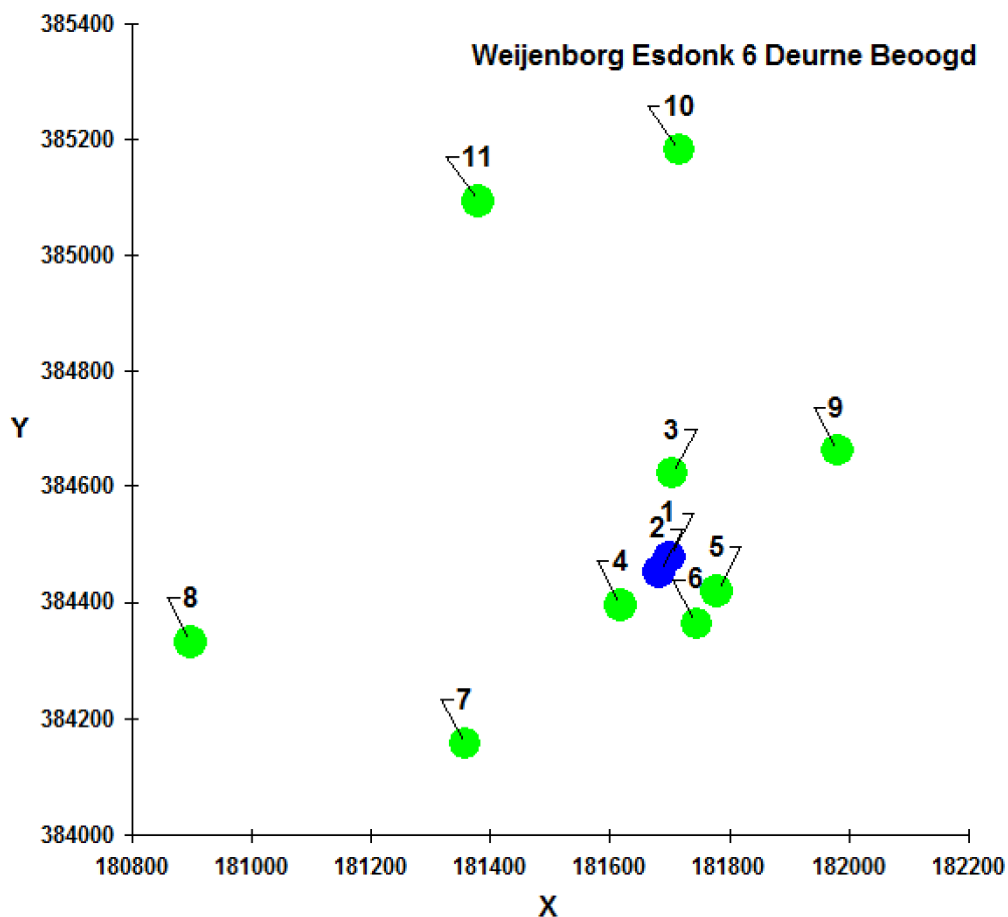
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	181 700	384 478	1,5	0,5	0,40	854	1,5
2	Stal 2	181 682	384 451	1,5	0,5	0,40	534	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Boterman 3	181 704	384 622	5,0	0,7
4	Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	1,0
5	Vliedenseweg 114	181 780	384 419	5,0	1,1
6	Vliedenseweg 116	181 745	384 363	5,0	0,8
7	Vliedenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,1
8	Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,0
9	Vliedenseweg 100	181 982	384 662	1,0	0,2
10	As 13	181 716	385 182	1,0	0,1
11	Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,1

Gegenereerd op: 17-02-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 2



4.3. Conclusie

V2010	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting Vergund	Geurbelasting Beoogd	Geurbelasting Verschil
Boterman 3	181 704	384 662	5,0	2,9	0,4	-2,5
Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	5,1	1,0	-4,1
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	5,0	5,8	1,1	-4,7
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	5,0	3,7	0,7	-3,0
Vlierdenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,5	0,1	-0,4
Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,2	0,0	-0,2
Vlierdenseweg 100	181 982	384 662	1,0	1,0	0,1	-0,9
As 13	181 716	385 182	1,0	0,3	0,0	-0,3
Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,3	0,0	-0,3

V2020	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting Vergund	Geurbelasting Beoogd	Geurbelasting Verschil
Boterman 3	181 704	384 662	5,0	4,3	0,7	-3,6
Esdonk 4	181 618	384 394	5,0	4,6	1,0	-3,6
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	5,0	5,6	1,1	-4,5
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	5,0	3,6	0,8	-2,8
Vlierdenseweg 140	181 358	384 156	2,0	0,5	0,1	-0,4
Vossenakker 7	180 898	384 331	2,0	0,2	0,0	-0,2
Vlierdenseweg 100	181 982	384 662	1,0	1,2	0,2	-1,0
As 13	181 716	385 182	1,0	0,4	0,1	-0,3
Vuurijzer 23	181 379	385 093	1,0	0,4	0,1	-0,3

5. Fijnstof

5.1. Vergunde situatie PM₁₀ (ISL3a V2020-3)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3, Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 Vergund Weijnenborg Berekend op: 2021/03/02 9:38:06
 Project: Weijnenborg Esdonk 6 Deurne Vergund
 RD X coördinaat: 181 180 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 975 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekende ruwheid: 0.417 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Weijnenborg BJM & Gog van WPM Maatschap\ISL3a\Vergund

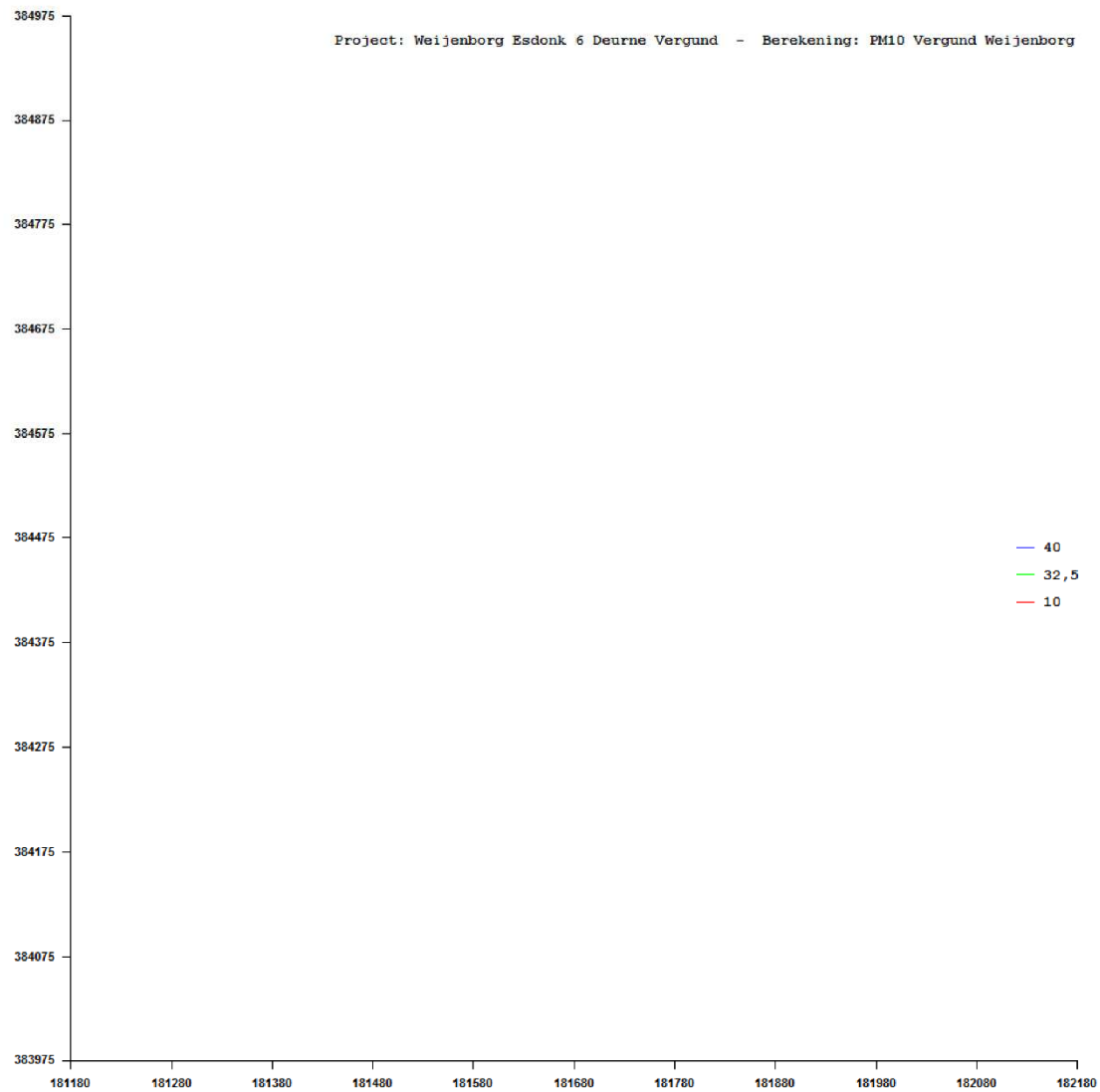
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Boterman 3	181 704	384 622	18.13	6.3
Esdonk 4	181 618	384 394	18.11	6.6
Esdonk 5 (vh)	181 572	384 392	18.09	6.4
Kanrweg 2a (vh)	181 499	384 483	18.08	6.4
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	18.13	6.3
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	18.10	6.3
Vlierdenseweg 108 (vvh)	181 840	384 515	18.12	6.3

Brongegevens

Naam : Stal 1	Type: AB
RD X Coord.: 181 700	RD Y Coord.: 384 478
Emissie: 0.00206	
hoogte van emissiepunt: 3.60	
verticale uitreesnelheid: 4.00	hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.48	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 700
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 478
	lengte van gebouw: 40.10
	breedte van gebouw: 12.20
	orientatie van gebouw: 55.00
Naam : Stal 2	Type: AB
RD X Coord.: 181 682	RD Y Coord.: 384 451
Emissie: 0.00011	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt: 0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 676
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 445
	lengte van gebouw: 28.90
	breedte van gebouw: 16.30
	orientatie van gebouw: 55.00
Naam : Stal 3	Type: AB
RD X Coord.: 181 691	RD Y Coord.: 384 511
Emissie: 0.00030	
hoogte van emissiepunt: 1.50	
verticale uitreesnelheid: 0.40	hoogte van gebouw: 6.3
diameter van emissiepunt: 0.48	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 691
temperatuur van emisstroom: 285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 511
	lengte van gebouw: 45.20
	breedte van gebouw: 22.00
	orientatie van gebouw: 55.00

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3 , Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL



Date: 2-03-2021

Time: 9:38:10

Page 2

5.2. Beoogde situatie PM₁₀ (ISL3a V2020-3)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd PM10

Berekend op: 2021/07/21 13:24:29

Project: Weijenburg Esdonk 6 Deurne Beoogd

RD X coördinaat: 181 180

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 383 975

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.417

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Weijenburg BJM & Gog van WPM Maatschap\ISL3a\Beoogd

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Boterman 3	181 704	384 622	18.21	6.4
Esdonk 4	181 618	384 394	18.20	6.4
Esdonk 5 (vh)	181 572	384 392	18.20	6.4
Kanrweg 2a (vh)	181 499	384 483	18.19	6.4
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	18.21	6.4
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	18.20	6.4
Vlierdenseweg 108 (vvh)	181 840	384 515	18.21	6.4

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 181 700	RD Y Coord.: 384 478	Emissie:	0.00040
hoogte van emissiepunt:	3.60	hoogte van gebouw:	3.7
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 700
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 478
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	40.10
		breedte van gebouw:	12.20
		orientatie van gebouw:	55.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 181 682	RD Y Coord.: 384 451	Emissie:	0.00012
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	4.2
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 676
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 445
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	28.90
		breedte van gebouw:	16.30
		orientatie van gebouw:	55.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 181 691	RD Y Coord.: 384 511	Emissie:	0.00032
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	6.3
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 691
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 511
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	45.20
		breedte van gebouw:	22.00
		orientatie van gebouw:	55.00

Date: 21-07-2021

Time: 13:24:32

Page 1



5.3. Emissie PM_{2,5}

Op basis van de Wet luchtkwaliteit 2007 (Wlk 2007, Wm § 5.2) geldt met ingang van 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM_{2,5} zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld.

Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalsystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In Tabel 43 is de fijn stofemissie van de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 43: Fijn stofemissie PM_{2,5} (vergunde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
1	Vleesvarkens	D 3.100; traditioneel	425	7,200	3,060
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	26	10,400	0,270
2	Vleesstieren en overig vleesvee	A 6.100; traditioneel	15	46,700	0,701
3n	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	34	46,700	1,588
3n	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	40	23,700	0,948
3n	Jongvee	A 3.100; traditioneel	10	10,400	0,104
				kg. PM_{2,5}	6,671

In Tabel 5 is de fijn stofemissie van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 5: Fijn stofemissie PM_{2,5} (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
1	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	30	23,700	0,711
1	Vleeskalveren	A 4.100; traditioneel	24	9,100	0,218
1	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	54	46,700	2,522
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	30	10,400	0,312
2	Vleesstieren en overig vleesvee	A 6.100; traditioneel	15	46,700	0,701
3	Zoogkoeien	A 2.100; traditioneel	50	23,700	1,185
3	Jongvee	A 3.100; traditioneel	20	10,400	0,208
3	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	30	46,700	1,401
				kg. PM_{2,5}	7,258

5.4. Vergunde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2020-3)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3, Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM_{2,5} Vergund Weijenburg
 Project: Weijenburg Esdonk 6 Deurne Vergund
 Berekend op: 2021/03/02 12:06:58
 RD X coördinaat: 181 180 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 383 975 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.417 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM_{2,5} Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\BO Efficy\Weijenburg BJM & Gog van WPM Maatschap\ISL3a\Vergund

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Boterman 3	181 704	384 622	11.180	n.v.t.
Esdonk 4	181 618	384 394	11.170	n.v.t.
Esdonk 5 (vh)	181 572	384 392	11.170	n.v.t.
Kanrweg 2a (vh)	181 499	384 483	11.170	n.v.t.
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	11.170	n.v.t.
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	11.170	n.v.t.
Vlierdenseweg 108 (vvh)	181 840	384 515	11.170	n.v.t.

Brongegevens

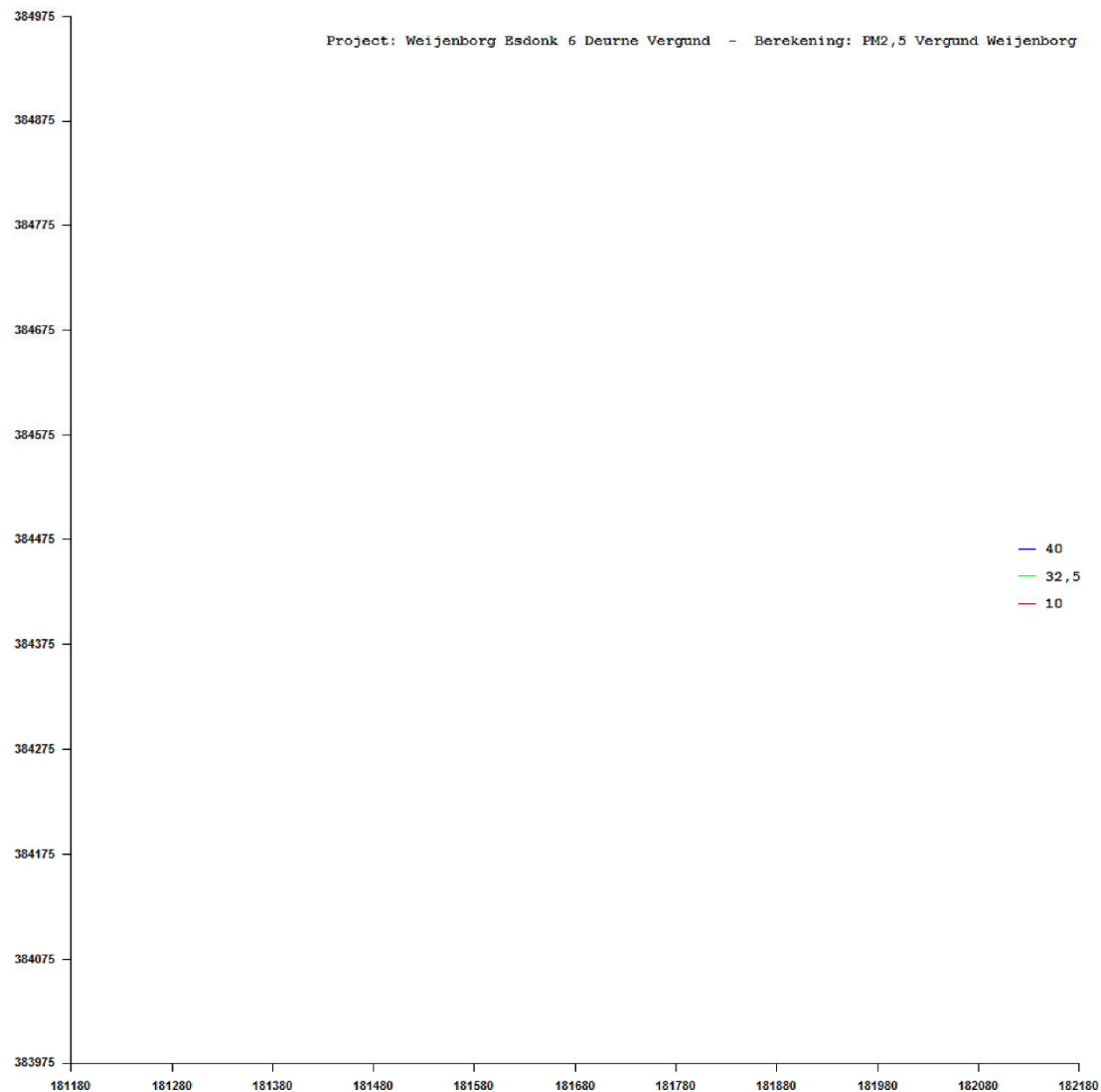
Naam : Stal 1		Type: AB
RD X Coord.: 181 700	RD Y Coord.: 384 478	Emissie: 0.00010
hoogte van emissiepunt: 3.60		
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.48		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 700
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 478
		lengte van gebouw: 40.10
		breedte van gebouw: 12.20
		orientatie van gebouw: 55.00
Naam : Stal 2		Type: AB
RD X Coord.: 181 682	RD Y Coord.: 384 451	Emissie: 0.00003
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 4.2
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 676
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 445
		lengte van gebouw: 28.90
		breedte van gebouw: 16.30
		orientatie van gebouw: 55.00
Naam : Stal 3		Type: AB
RD X Coord.: 181 691	RD Y Coord.: 384 511	Emissie: 0.00008
hoogte van emissiepunt: 1.50		
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 6.3
diameter van emissiepunt: 0.48		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 181 691
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 511
		lengte van gebouw: 45.20
		breedte van gebouw: 22.00
		orientatie van gebouw: 55.00

Date: 2-03-2021 Time: 12:07:03

Page 1

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3 , Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL



Date: 2-03-2021

Time: 12:07:03

Page 2

5.5. Beoogde situatie PM_{2,5} (ISL3a V2020-3)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2021_1 , Rekenhart Release 15 april 2021

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogd PM_{2,5}

Berekend op: 2021/07/21 15:43:08

Project: Weijenburg Esdonk 6 Deurne Beoogd

RD X coördinaat: 181 180

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 383 975

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.417

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM_{2,5}

Rekenjaar: 2021

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

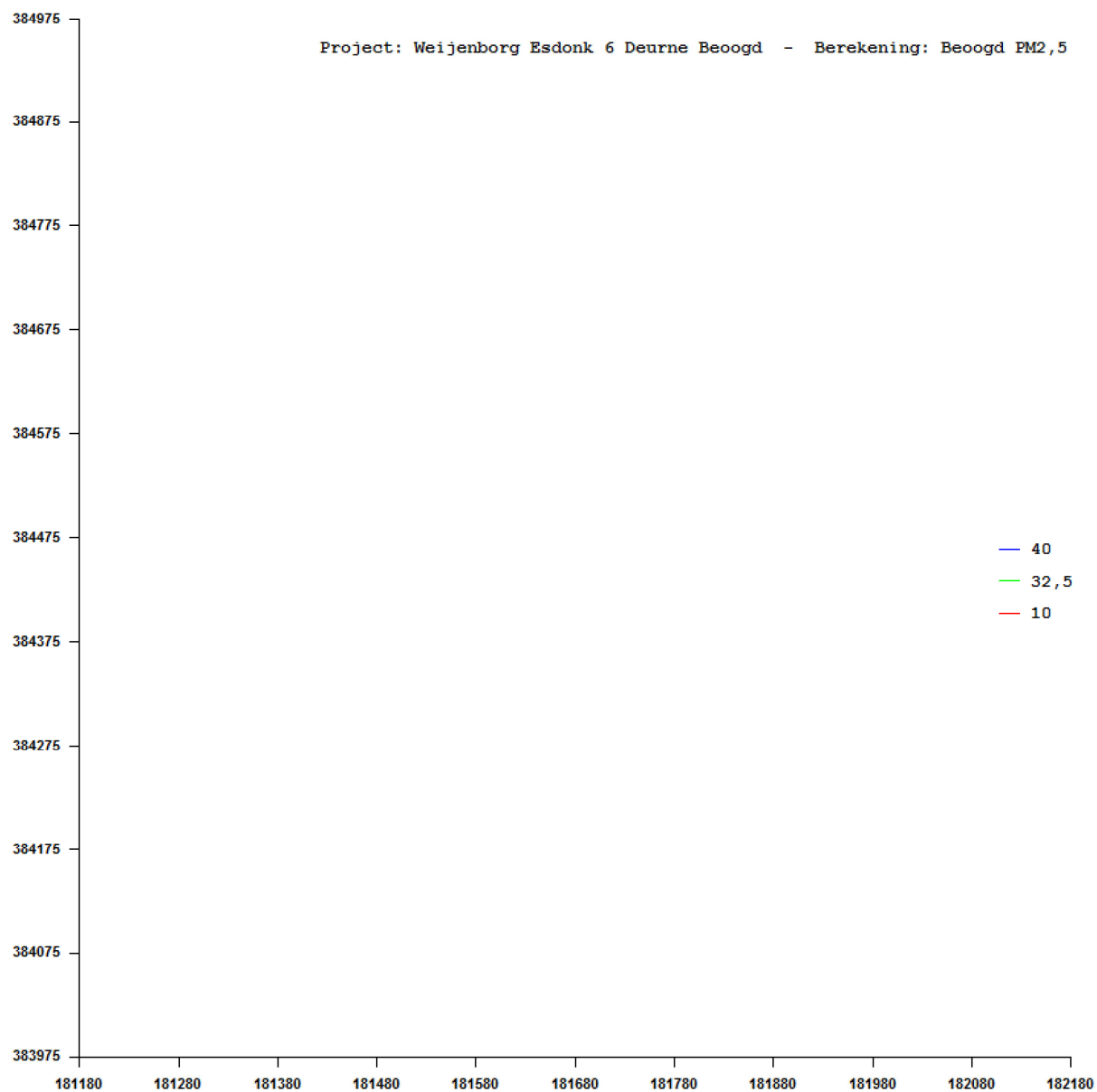
Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: I:\BO Efficacy\Weijenburg BJM & Gog van WPM Maatschap\ISL3a\Beoogd

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Boterman 3	181 704	384 622	11.190	n.v.t.
Esdonk 4	181 618	384 394	11.190	n.v.t.
Esdonk 5 (vh)	181 572	384 392	11.190	n.v.t.
Kanrweg 2a (vh)	181 499	384 483	11.190	n.v.t.
Vlierdenseweg 114	181 780	384 419	11.190	n.v.t.
Vlierdenseweg 116	181 745	384 363	11.190	n.v.t.
Vlierdenseweg 108 (vvh)	181 840	384 515	11.190	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 181 700	RD Y Coord.: 384 478	Emissie:	0.00008
hoogte van emissiepunt:	3.60	hoogte van gebouw:	3.7
verticale uitreesnelheid:	0.40	diameter van emissiepunt:	0.50
diameter van emissiepunt:	0.50	temperatuur van emisstroom:	285.00
temperatuur van emisstroom:	285.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 700
		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 478
		lengte van gebouw:	40.10
		breedte van gebouw:	12.20
		orientatie van gebouw:	55.00
Naam : Stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 181 682	RD Y Coord.: 384 451	Emissie:	0.00003
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	4.2
verticale uitreesnelheid:	0.40	diameter van emissiepunt:	0.50
diameter van emissiepunt:	0.50	temperatuur van emisstroom:	285.00
temperatuur van emisstroom:	285.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 676
		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 445
		lengte van gebouw:	28.90
		breedte van gebouw:	16.30
		orientatie van gebouw:	55.00
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 181 691	RD Y Coord.: 384 511	Emissie:	0.00009
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	6.3
verticale uitreesnelheid:	0.40	diameter van emissiepunt:	0.50
diameter van emissiepunt:	0.50	temperatuur van emisstroom:	285.00
temperatuur van emisstroom:	285.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	181 691
		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	384 511
		lengte van gebouw:	45.20
		breedte van gebouw:	22.00
		orientatie van gebouw:	55.00



5.6. NIBM-tool

Het totaal aantal verkeersbewegingen binnen de inrichting komt overeen met maximaal 40 verkeersbewegingen per dag, waarvan 20% vrachtverkeer.

Tabel 6: NIBM-tool verkeer

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie		2022
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		40
Aandeel vrachtverkeer		20,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,08
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,01
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig		

Door alle verkeersbewegingen mee te nemen in Tabel kan geconcludeerd worden dat de bijdrage van het verkeer binnen de inrichting niet in betekende mate is en geen nader onderzoek noodzakelijk is.

6. Energie & grondstoffengebruik

6.1. Grond-, hulp- en afvalstoffen

Tabel 7: Grond-, hulp- en afvalstoffen (geschat op basis van dieraantallen)

Soort grond-, hulp of afvalstof	Verbruik per jaar vergunde sit.	Verbruik per jaar beoogde sit.
Elektra (kWh)	12.000	9.500
Aardgas (m ³)	2.400	1.000
Voer (ton)	795	920
Water (m ³)	3.470	5.170
Mestproductie (m ³)	2.240	3.600
Kadavers (ton)	3	4

Tabel 8: Overzicht energieverbruik

Verbruik elektriciteit (kWh)	< 50.000	≥ 50.000 en ≤ 200.000	> 200.000
Verbruik brandstof (m ³ aardgasequivalenten)			
< 25.000	Klein	Middelgroot	Groot
≥ 25.000 en ≤ 75.000	Middelgroot	Middelgroot	Groot
> 75.000	Groot	Groot	Groot

Op basis van het beoogde energieverbruik kan het bedrijf worden ingedeeld in de categorie kleinverbruiker.

Kleinverbruiker

Voor kleinverbruikers neemt het bevoegd gezag geen voorschriften over het besparen van energie op in de vergunning. Energiebesparing en het treffen van maatregelen gestimuleerd. Binnen de inrichting wordt zorgvuldig wordt omgegaan met het gebruik van energie.

7. Risico's voor de menselijke gezondheid

7.1. Algemeen

Op gebied van risico's voor de menselijke gezondheid speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het vóórkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en risico's voor de menselijke gezondheid is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere ontwikkeling van de veehouderij. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld.

Op basis van de op dit moment bekende onderzoeken kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen veehouderijen en (volks)gezondheid. Dit concludeert ook de Gezondheidsraad in haar advies over gezondheidsrisico's rond veehouderijen van 14 februari 2018. Hoewel het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten een aspect is dat primair in andere wetgeving is geregeld, wordt de gezondheid van omwonenden van de veehouderij meegenomen in de planvorming en vergunningverlening.

7.2. Onderzoek

In opdracht van de voormalige Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn & Sport en van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie is een onderzoek verricht naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. Hieruit kwam een aantal aanknopingspunten voor mogelijke gezondheidseffecten van het wonen in de buurt van veehouderijen naar voren. Een aantal aanbevelingen werd vooral gericht op nader onderzoek.

Het op 7 juli 2016 verschenen onderzoek Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (RIVM Rapport 2016-0058) gaat hier dieper op in, met uitgebreid onderzoek in het oosten van Noord-Brabant en het noorden van Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. Onderzoekers van het RIVM, Universiteit Utrecht (IRAS), Wageningen UR (CVI en WLR) en NIVEL, hebben het onderzoek uitgevoerd en kwamen tot de volgende conclusies:

- Het VGO-onderzoek bevestigt eerdere bevindingen dat astma en neusallergieën minder voorkomen bij mensen die op korte afstand wonen van veehouderijen. Verder komt COPD in de landelijke delen van het onderzoeksgebied net zo vaak voor als in gebieden met weinig veehouderijen. COPD-patiënten blijken wel een belangrijke risicogroep voor luchtweg-gerelateerde gezondheidseffecten in relatie tot veehouderijen.
- Uit het VGO-onderzoek komen ook aanwijzingen naar voren dat het wonen in de buurt van veehouderijen een nadelig effect heeft op de longfunctie. Daarnaast blijkt dat de longfunctie lager is wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Waarschijnlijk is het niet het ammoniak zelf dat dit effect veroorzaakt, maar fijn stofdeeltjes die worden gevormd doordat ammoniak met andere stoffen in de lucht reageert. Duidelijk is ook dat in de buurt van veehouderijen meer endotoxine, fijn stof en mogelijk andere componenten afkomstig uit de veehouderij in de lucht kunnen voorkomen.
- Het VGO-onderzoek heeft nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid. De inzichten zijn niet compleet en het is niet altijd duidelijk of er een oorzakelijk verband bestaat. Daarom lopen er inmiddels verschillende vervolgonderzoeken.

Op 16 juli 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen (RIVM Rapport 2017-0062 van juni 2017). Het onderzoek bevestigt de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016. Verder laat dit aanvullend onderzoek rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien.

In haar advies over gezondheidsrisico's van 14 februari 2018 geeft de Gezondheidsraad aan dat hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, het wel zinvol is om maatregelen te treffen. De Gezondheidsraad adviseert verdere reductie van de uitstoot van fijn stof en van ammoniak. Vervolgonderzoek lijkt zinvol. Twee onderzoeksthema's krijgen al aandacht. Ten eerste loopt er een onderzoek naar een toetsingskader voor endotoxinen en ten tweede zal onderzoek worden gedaan naar het longontstekingsrisico in de buurt van geitenhouderijen.

In september 2018 is een deelrapport 'Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016' gepubliceerd. Dit rapport maakt deel uit van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

De resultaten van dit onderzoek wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. De associatie tussen een verhoogd risico op longontsteking en het wonen in de buurt van een pluimveehouderij blijkt, in de jaren die binnen deze actualisering zijn onderzocht, niet meer statistisch significant te zijn.

7.3. Maatregelen om gezondheidsrisico's te voorkomen

De uitstoot van ammoniak, geur, fijn stof en andere gezondheids-gerelateerde emissies uit de dierverblijven wordt zoveel mogelijk voorkomen. Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om de gezondheidsrisico's tot een minimum te beperken.

- De dieren Worden binnen de inrichting zoveel mogelijk inpandig gehouden.
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - zich melden;
 - bedrijfskleding dragen.
- Het bedrijf neemt deel aan de IKB-regeling. Voor rundveebedrijven zijn in de IKB-regeling wettelijke hygiëne-eisen opgenomen. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. De IKB-regeling is door de voormalig Minister van EZ erkend als hygiënecode. Dit betekent dat veehouderij die deelnemen aan de IKB-regeling daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.
- Het antibioticaverbruik wordt tot een minimum beperkt.
- In de planvorming zijn uitgangspunten zo goed mogelijk ingevuld om verspreiding van gezondheids-gerelateerde emissies naar de omgeving zo veel mogelijk te verlagen en te mitigeren.
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen.
- Bestrijding van ongedierte uit te laten voeren door een gespecialiseerd bedrijf. Hierdoor wordt de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf voorkomen.
- Binnen de inrichting wordt gewerkt volgens de regels van de Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren. Deze regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van de dieren. Zo wordt er gebruik gemaakt van bedrijfskleding voor het personeel en bezoekers, een hygiëne protocol en schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

7.4. Endotoxinen

De rapporten met betrekking tot endotoxinen richten zich met name op pluimvee- en varkensbedrijven omdat bij deze bedrijven de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Hiermee verspreiden endotoxinen zich naar de omgeving. Bij veehouderijbedrijven met andere diersoorten wordt er vanuit gegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee endotoxinen verhoudingsgewijs laag is en daarom geen risico veroorzaakt. Binnen de inrichting worden geen varkens en/of pluimvee gehouden.

7.5. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	26	Jongvee (A3)*	0,0	0
	15	Vleesstieren (A6)*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0
☒ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			0,00	0,00
Doorsnede ventilatoren (m):			0,00	0,00
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:			0,00	0,00
Doorsnede ventilatoren (m):			0,00	0,00
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:			0,00	0,00
Doorsnede ventilatoren (m):			0,00	0,00
Oppervlakte uitstroomopening (m²):			0,00	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			n.v.t.	n.v.t.

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	34	Fokstieren (A7)*	0,0	0
	40	Zoogkoeien (A2)*	0,0	0
	10	Jongvee (A3)*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
		* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks		
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0
☒ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):			0,00	0,00
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			n.v.t.	
☐ Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren	Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):			n.v.t.	n.v.t.
Berekende diameter (m):			n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):			n.v.t.	n.v.t.
Luchtsnelheid ^A (m/sec):			n.v.t.	n.v.t.

8.2. Beoogde situatie

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
1	54	Fokstieren (A7)*	0,0	0
	30	Zoogkoeien (A2)*	0,0	0
	24	Vleeskalveren - rosé 115 m3 (A4)	115,0	2.760
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				2.760
☒	Natuurlijke ventilatie			
Diameter (m)(standaard)		0,50		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
☐	Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):		0,00	0,00	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐	Horizontale uitstroming.			
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐	Centraal emissiepunt			
		Ventilatoren		Uitstroom- opening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid ^A (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
2	30	Jongvee (A3)*	0,0	0
	15	Vleesstieren (A6)*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0
☒ Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
☐ Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):		0,00	0,00	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐ Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
☐ Centraal emissiepunt				
	Ventilatoren		Uitstroom- opening	
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
Berekende diameter (m):	n.v.t.		n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
Luchtsnelheid ^A (m/sec):	n.v.t.		n.v.t.	

9. Emissiegegevens bronnen stikstofberekening

9.1. Woning (NO_x)

Binnen de inrichting zijn 2 vrijstaande woning (oudere woningen) aanwezig. Voor deze woningen wordt op basis van onderstaande tabel een NO_x-emissie van 3,59 NO_x in kilogram per jaar aangehouden. Deze NO_x-emissie is zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie gelijk.

Tabel 4: NO_x-emissie van de woning (verwarming, warm water en koken) (PAS-bureau, 2020)

Emissie per woning (huishouden)	Soort woning	NO _x in kg/jaar
<u>Oudere woningen</u>	Vrijstaande woning	3,59
	2-onder-één-kap	3,09
	Hoekwoning	2,42
	Tussenwoning	2,00
	Appartement	1,25
<u>Nieuwbouw woningen</u>	Vrijstaande	3,03
	2-onder-één-kap	2,17
	Hoekwoning	1,83
	Tussenwoning	1,55
	Appartement	1,11

Bron: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/ruimtelijke-plannen-emissiefactoren/05-07-2018>

9.2. Mobiele werktuigen (NO_x)

Binnen de inrichting zijn verschillende mobiele werktuigen in gebruik (o.a. tractor, loader en verreiker). De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklassen). Van de mobiele werktuigen kan niet altijd op voorhand worden achterhaald welke stageklasse op het werktuig van toepassing is. (Er komen werktuigen van buiten de inrichting en werktuigen worden tussentijds vervangen door nieuwe).

Omdat niet van alle mobiele werktuigen op voorhand kan worden achterhaald welke stageklasse op de mobiele werktuigen van toepassing zijn, wordt in AERIUS een worst case aanname gedaan voor het bouwjaar. Het dieselvebruik wordt naar schatting op circa 1.500 liter ingeschat. .

Tabel 9: Onderbouwing mobiele werktuigen (binnen de inrichting) vergund 1994

Omschrijving	Type werktuig	Brandstofverbruik per jaar (geschat)	Emissie	
			NO _x	NH ₃
Tractor 80kW	PRE-Stage <=1980,75<= kW 130 (Diesel)	1.000	32,4	0,00
	Totaal	1.000	32,4	0,00

Tabel 10: Onderbouwing mobiele werktuigen (binnen de inrichting) vergund 2012

Omschrijving	Type werktuig	Brandstofverbruik per jaar (geschat)	Emissie	
			NO _x	NH ₃
Tractor 80kW	PRE-Stage <=1980,75<= kW 130 (Diesel)	1.000 L	32,4	0,00
Tractor 110kW	PRE-Stage <=1980,75<= kW 130 (Diesel)	1.000 L	32,7	0,00
Loader	Laadschoppen op banden 50kW, bouwjaar vanaf 1999	450 draaiuren	111,4	0,04
Totaal			176,5	0,04

Tabel 11: Onderbouwing mobiele werktuigen (binnen de inrichting) Beoogd

Omschrijving	Type werktuig	Brandstofverbruik per jaar (geschat)	Emissie	
			NO _x	NH ₃
Tractor 80kW	PRE-Stage <=1980,75<= kW 130 (Diesel)	1.000 L	32,4	0,00
Tractor 110kW	PRE-Stage <=1980,75<= kW 130 (Diesel)	1.000 L	32,7	0,00
Loader	Laadschoppen op banden 50kW, bouwjaar vanaf 1999	450 draaiuren	111,4	0,04
Verreiker	Verreiker 70kW, Bouwjaar vanaf 1991	100 draaiuren	10,9	0,02
Totaal		1.500	187,4	0,06

9.3. Verkeersbewegingen (externe voertuigen) (NO_x)

Vanuit de verkeersbewegingen is ook emissie van stikstofoxiden (NO_x) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagens en tractoren).

De verkeersbewegingen in de AERIUS berekeningen zijn gebaseerd op het totaal aantal verkeersbewegingen per jaar, deze zijn bepaald op basis van de te houden en gehouden dieraantallen.

Tabel 12: Verkeersbewegingen externe voertuigen vergunde en beoogde situatie

Aantal externe voertuigen	Vergunde situatie Aantal voertuigen per jaar	Vergunde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar	Beoogde situatie Aantal voertuigen per jaar	Beoogde situatie Aantal verkeers- bewegingen per jaar
Personenauto's/ bestelbusjes				
Agr. Techn. HBD (5x per dag)	1.825	1.825	3.650	3.650
B&B/ recreatiewoning (4x per dag)	1.460	1.460	2.920	2.920
Dierenarts (1x per 4 weken)	13	13	26	26
Kl zoogkoeien (1x per 2 weken)	26	26	52	52
Pakketbezorger (3x per week)	156	156	312	312
Ongediertebestrijding (1x per 4 weken)	13	13	26	26
Adviseur/ voorlichters (1x per week)	52	52	104	104
Totaal	3.545	3.545	7.090	7.090

Aanvoer varkens	15	0	30	0
Afvoer varkens	18	0	36	0
Aanvoer voer	29	33	58	66
Afvoer drijfmest	76	121	152	242
Afvoer vaste mest	20	20	40	40
Aanvoer rundvee	26	26	52	52
Afvoer rundvee	26	26	52	52
Afvoer kadavers	26	26	52	52
Afvoer bedrijfsafval	26	26	52	52
Agr. techn. HBD	160	160	320	320
Totaal	422	438	844	876

Het aantal Verkeersbewegingen per jaar is tweemaal het aantal voertuigen per jaar. In AERIUS dient het aantal verkeersbewegingen per jaar te worden ingevoerd.

10. In- en uitvoerbestanden verspreidingsberekeningen

10.1. Fijn stof (ISL3a V2020-3)

10.1.1. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM₁₀

10.1.1.1. BLK-bestand

Kolomno:		referentie jaar:		2021						
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen		
181704.0	384622.0	18.13	0.07	18.06	6.33	6.33	1	2		
181618.0	384394.0	18.11	0.05	18.06	6.63	6.33	1	2		
181572.0	384392.0	18.09	0.03	18.06	6.43	6.33	1	2		
181499.0	384483.0	18.08	0.02	18.06	6.43	6.33	1	2		
181780.0	384419.0	18.13	0.07	18.06	6.33	6.33	1	2		
181745.0	384363.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2		
181840.0	384515.0	18.12	0.06	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	383975.0	18.23	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2		
181180.0	384075.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384175.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384275.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384375.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384475.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384575.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384675.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384775.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384875.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181180.0	384975.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	383975.0	18.23	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2		
181280.0	384075.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384175.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384275.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384375.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384475.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384575.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384675.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384775.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384875.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181280.0	384975.0	18.06	0.00	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	383975.0	18.23	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2		
181380.0	384075.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384275.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384375.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384475.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384575.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384675.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384775.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181380.0	384975.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	383975.0	18.24	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2		
181480.0	384075.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384275.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384375.0	18.08	0.02	18.06	6.43	6.33	1	2		
181480.0	384475.0	18.07	0.02	18.06	6.43	6.33	1	2		
181480.0	384575.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384675.0	18.07	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384775.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181480.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	383975.0	18.24	0.01	18.23	6.41	6.41	1	2		
181580.0	384075.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	384275.0	18.08	0.02	18.06	6.53	6.33	1	2		
181580.0	384375.0	18.09	0.03	18.06	6.53	6.33	1	2		
181580.0	384475.0	18.10	0.04	18.06	6.43	6.33	1	2		
181580.0	384575.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	384675.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	384775.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		
181580.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2		

181580.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	383975.0	18.24	0.01	18.23	6.41	6.41	1	2
181680.0	384075.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384275.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384375.0	18.12	0.06	18.06	6.43	6.33	1	2
181680.0	384475.0	19.06	1.00	18.06	7.93	6.33	1	2
181680.0	384575.0	18.16	0.10	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384675.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384775.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181680.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	383975.0	18.24	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2
181780.0	384075.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384275.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384375.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384475.0	18.18	0.12	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384575.0	18.17	0.11	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384675.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384775.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181780.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	383975.0	18.24	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2
181880.0	384075.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384275.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384375.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384475.0	18.09	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384575.0	18.10	0.04	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384675.0	18.09	0.03	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384775.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181880.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	383975.0	18.24	0.00	18.23	6.41	6.41	1	2
181980.0	384075.0	18.06	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384175.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384275.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384375.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384475.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384575.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384675.0	18.08	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384775.0	18.07	0.02	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384875.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
181980.0	384975.0	18.07	0.01	18.06	6.33	6.33	1	2
182080.0	383975.0	18.17	0.00	18.16	6.38	6.38	1	2
182080.0	384075.0	18.01	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384175.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384275.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384375.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384475.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384575.0	18.02	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384675.0	18.02	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384775.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384875.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384975.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	383975.0	18.17	0.00	18.16	6.38	6.38	1	2
182180.0	384075.0	18.01	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384175.0	18.01	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384275.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384375.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384475.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384575.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384675.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384775.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384875.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384975.0	18.01	0.01	18.00	6.31	6.31	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)
 kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
 kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

10.1.1.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2020.2
 Release 14 juli 2020
 Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
 ** I S L 3 A **

-PM10-2021
 Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 09:30:36
 datum/tijd journaal bestand: 2-3-2021 09:37:02
 BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 182500 384500
 Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
 Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.003

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 384500
 GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.
 opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode
 Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h
 Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h
 Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
 met coördinaten: 182500 384500
 gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
 sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4719.0	5.4	3.0	235.25	19.3
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.3	242.70	23.4
3 (45- 75):	6681.0	7.6	3.6	239.85	25.7
4 (75-105):	3724.0	4.3	2.9	207.90	24.1
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.7	328.15	21.1
6 (135-165):	5818.0	6.6	2.7	456.35	18.9
7 (165-195):	9794.0	11.2	3.5	920.24	15.7
8 (195-225):	15042.0	17.2	4.2	1425.90	15.4
9 (225-255):	13193.0	15.1	4.2	1509.91	15.7
10 (255-285):	7911.0	9.0	3.6	1165.29	15.8
11 (285-315):	5394.0	6.2	3.2	637.50	15.9
12 (315-345):	4710.0	5.4	3.1	525.30	16.8
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	18.1 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad : 5.0
 breedtegraad : 52.0
 Bodemvochtigheidsindex: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 128
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4170
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 18.08787
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 19.06013
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 256.08096
 Coördinaten (x,y): 181180, 383975
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 3 20

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181700
 Y-positie van de bron [m]: 384478
 lange zijde gebouw [m]: 40.1
 korte zijde gebouw [m]: 12.2
 hoogte van het gebouw [m]: 3.7
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181700
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384478
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.48
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.53
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.69246
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000002058
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000002058
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002058

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181682
 Y-positie van de bron [m]: 384451
 lange zijde gebouw [m]: 28.9
 korte zijde gebouw [m]: 16.3
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181676
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384445
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000110
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000110
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002168

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181691
 Y-positie van de bron [m]: 384511
 lange zijde gebouw [m]: 45.2
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.3
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181691
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384511
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.48
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.53
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.06934
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

****Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp****

Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000300
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000300
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000002467

10.1.1.3. OUT-bestand

4	181704	384622	18.13	0.07	1	2
5	181618	384394	18.11	0.05	1	2
6	181572	384392	18.09	0.03	1	2
7	181499	384483	18.08	0.02	1	2
8	181780	384419	18.13	0.07	1	2
9	181745	384363	18.10	0.04	1	2
10	181840	384515	18.12	0.06	1	2
100001	181180	383975	18.23	0.00	1	2
100002	181180	384075	18.06	0.00	1	2
100003	181180	384175	18.06	0.00	1	2
100004	181180	384275	18.06	0.00	1	2
100005	181180	384375	18.06	0.00	1	2
100006	181180	384475	18.06	0.00	1	2
100007	181180	384575	18.06	0.00	1	2
100008	181180	384675	18.06	0.00	1	2
100009	181180	384775	18.06	0.00	1	2
100010	181180	384875	18.06	0.00	1	2
100011	181180	384975	18.06	0.00	1	2
100012	181280	383975	18.23	0.00	1	2
100013	181280	384075	18.06	0.00	1	2
100014	181280	384175	18.06	0.01	1	2
100015	181280	384275	18.06	0.01	1	2
100016	181280	384375	18.07	0.01	1	2
100017	181280	384475	18.06	0.01	1	2
100018	181280	384575	18.06	0.01	1	2
100019	181280	384675	18.07	0.01	1	2
100020	181280	384775	18.07	0.01	1	2
100021	181280	384875	18.06	0.01	1	2
100022	181280	384975	18.06	0.00	1	2
100023	181380	383975	18.23	0.00	1	2
100024	181380	384075	18.06	0.01	1	2
100025	181380	384175	18.07	0.01	1	2
100026	181380	384275	18.07	0.01	1	2
100027	181380	384375	18.07	0.01	1	2
100028	181380	384475	18.07	0.01	1	2
100029	181380	384575	18.07	0.01	1	2
100030	181380	384675	18.07	0.01	1	2
100031	181380	384775	18.07	0.01	1	2
100032	181380	384875	18.07	0.01	1	2
100033	181380	384975	18.06	0.01	1	2
100034	181480	383975	18.24	0.00	1	2
100035	181480	384075	18.07	0.01	1	2
100036	181480	384175	18.07	0.01	1	2
100037	181480	384275	18.07	0.01	1	2
100038	181480	384375	18.08	0.02	1	2
100039	181480	384475	18.07	0.02	1	2
100040	181480	384575	18.08	0.02	1	2
100041	181480	384675	18.07	0.02	1	2
100042	181480	384775	18.07	0.01	1	2
100043	181480	384875	18.07	0.01	1	2
100044	181480	384975	18.07	0.01	1	2
100045	181580	383975	18.24	0.01	1	2
100046	181580	384075	18.07	0.01	1	2
100047	181580	384175	18.07	0.01	1	2
100048	181580	384275	18.08	0.02	1	2
100049	181580	384375	18.09	0.03	1	2
100050	181580	384475	18.10	0.04	1	2
100051	181580	384575	18.10	0.04	1	2
100052	181580	384675	18.08	0.02	1	2
100053	181580	384775	18.07	0.01	1	2
100054	181580	384875	18.07	0.01	1	2
100055	181580	384975	18.07	0.01	1	2
100056	181680	383975	18.24	0.01	1	2
100057	181680	384075	18.07	0.01	1	2
100058	181680	384175	18.07	0.01	1	2
100059	181680	384275	18.08	0.02	1	2

100060	181680	384375	18.12	0.06	1	2
100061	181680	384475	19.06	1.00	1	2
100062	181680	384575	18.16	0.10	1	2
100063	181680	384675	18.10	0.04	1	2
100064	181680	384775	18.08	0.02	1	2
100065	181680	384875	18.07	0.01	1	2
100066	181680	384975	18.07	0.01	1	2
100067	181780	383975	18.24	0.00	1	2
100068	181780	384075	18.07	0.01	1	2
100069	181780	384175	18.07	0.01	1	2
100070	181780	384275	18.08	0.02	1	2
100071	181780	384375	18.10	0.04	1	2
100072	181780	384475	18.18	0.12	1	2
100073	181780	384575	18.17	0.11	1	2
100074	181780	384675	18.10	0.04	1	2
100075	181780	384775	18.08	0.02	1	2
100076	181780	384875	18.07	0.01	1	2
100077	181780	384975	18.07	0.01	1	2
100078	181880	383975	18.24	0.00	1	2
100079	181880	384075	18.07	0.01	1	2
100080	181880	384175	18.07	0.01	1	2
100081	181880	384275	18.07	0.01	1	2
100082	181880	384375	18.08	0.02	1	2
100083	181880	384475	18.09	0.04	1	2
100084	181880	384575	18.10	0.04	1	2
100085	181880	384675	18.09	0.03	1	2
100086	181880	384775	18.08	0.02	1	2
100087	181880	384875	18.07	0.01	1	2
100088	181880	384975	18.07	0.01	1	2
100089	181980	383975	18.24	0.00	1	2
100090	181980	384075	18.06	0.01	1	2
100091	181980	384175	18.07	0.01	1	2
100092	181980	384275	18.07	0.01	1	2
100093	181980	384375	18.07	0.01	1	2
100094	181980	384475	18.08	0.02	1	2
100095	181980	384575	18.08	0.02	1	2
100096	181980	384675	18.08	0.02	1	2
100097	181980	384775	18.07	0.02	1	2
100098	181980	384875	18.07	0.01	1	2
100099	181980	384975	18.07	0.01	1	2
100100	182080	383975	18.17	0.00	1	2
100101	182080	384075	18.01	0.00	1	2
100102	182080	384175	18.01	0.01	1	2
100103	182080	384275	18.01	0.01	1	2
100104	182080	384375	18.01	0.01	1	2
100105	182080	384475	18.01	0.01	1	2
100106	182080	384575	18.02	0.01	1	2
100107	182080	384675	18.02	0.01	1	2
100108	182080	384775	18.01	0.01	1	2
100109	182080	384875	18.01	0.01	1	2
100110	182080	384975	18.01	0.01	1	2
100111	182180	383975	18.17	0.00	1	2
100112	182180	384075	18.01	0.00	1	2
100113	182180	384175	18.01	0.00	1	2
100114	182180	384275	18.01	0.01	1	2
100115	182180	384375	18.01	0.01	1	2
100116	182180	384475	18.01	0.01	1	2
100117	182180	384575	18.01	0.01	1	2
100118	182180	384675	18.01	0.01	1	2
100119	182180	384775	18.01	0.01	1	2
100120	182180	384875	18.01	0.01	1	2
100121	182180	384975	18.01	0.01	1	2

10.1.1.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	181704	384622	18.1272	18.0590	0.0682	0.05473	0.00205	0.01143
5	181618	384394	18.1122	18.0590	0.0532	0.04618	0.00327	0.00378
6	181572	384392	18.0937	18.0590	0.0348	0.03020	0.00166	0.00289
7	181499	384483	18.0770	18.0590	0.0180	0.01509	0.00084	0.00211
8	181780	384419	18.1290	18.0590	0.0701	0.06293	0.00293	0.00420
9	181745	384363	18.0987	18.0590	0.0398	0.03411	0.00241	0.00325
10	181840	384515	18.1176	18.0590	0.0586	0.05138	0.00196	0.00530
100001	181180	383975	18.2338	18.2309	0.0030	0.00263	0.00009	0.00024
100002	181180	384075	18.0624	18.0590	0.0034	0.00298	0.00011	0.00029

100003	181180	384175	18.0629	18.0590	0.0039	0.00346	0.00013	0.00035
100004	181180	384275	18.0635	18.0590	0.0045	0.00392	0.00014	0.00041
100005	181180	384375	18.0634	18.0590	0.0044	0.00382	0.00015	0.00043
100006	181180	384475	18.0631	18.0590	0.0041	0.00353	0.00015	0.00040
100007	181180	384575	18.0631	18.0590	0.0042	0.00361	0.00016	0.00040
100008	181180	384675	18.0634	18.0590	0.0044	0.00390	0.00015	0.00039
100009	181180	384775	18.0635	18.0590	0.0046	0.00407	0.00014	0.00036
100010	181180	384875	18.0634	18.0590	0.0044	0.00391	0.00013	0.00033
100011	181180	384975	18.0630	18.0590	0.0040	0.00356	0.00012	0.00032
100012	181280	383975	18.2343	18.2309	0.0034	0.00307	0.00011	0.00027
100013	181280	384075	18.0631	18.0590	0.0042	0.00370	0.00014	0.00033
100014	181280	384175	18.0639	18.0590	0.0049	0.00434	0.00017	0.00043
100015	181280	384275	18.0649	18.0590	0.0059	0.00519	0.00020	0.00055
100016	181280	384375	18.0653	18.0590	0.0064	0.00551	0.00022	0.00063
100017	181280	384475	18.0647	18.0590	0.0057	0.00491	0.00022	0.00058
100018	181280	384575	18.0648	18.0590	0.0059	0.00508	0.00022	0.00057
100019	181280	384675	18.0653	18.0590	0.0063	0.00560	0.00020	0.00054
100020	181280	384775	18.0652	18.0590	0.0062	0.00554	0.00019	0.00049
100021	181280	384875	18.0646	18.0590	0.0056	0.00497	0.00017	0.00046
100022	181280	384975	18.0638	18.0590	0.0048	0.00421	0.00015	0.00042
100023	181380	383975	18.2350	18.2309	0.0041	0.00364	0.00014	0.00032
100024	181380	384075	18.0640	18.0590	0.0050	0.00447	0.00017	0.00039
100025	181380	384175	18.0655	18.0590	0.0065	0.00574	0.00022	0.00052
100026	181380	384275	18.0672	18.0590	0.0082	0.00722	0.00029	0.00072
100027	181380	384375	18.0690	18.0590	0.0100	0.00871	0.00035	0.00095
100028	181380	384475	18.0677	18.0590	0.0088	0.00748	0.00036	0.00093
100029	181380	384575	18.0682	18.0590	0.0092	0.00799	0.00035	0.00089
100030	181380	384675	18.0687	18.0590	0.0098	0.00865	0.00031	0.00080
100031	181380	384775	18.0676	18.0590	0.0086	0.00765	0.00028	0.00072
100032	181380	384875	18.0659	18.0590	0.0070	0.00609	0.00023	0.00065
100033	181380	384975	18.0645	18.0590	0.0055	0.00477	0.00019	0.00054
100034	181480	383975	18.2356	18.2309	0.0048	0.00422	0.00018	0.00039
100035	181480	384075	18.0652	18.0590	0.0063	0.00554	0.00024	0.00049
100036	181480	384175	18.0673	18.0590	0.0083	0.00739	0.00031	0.00065
100037	181480	384275	18.0710	18.0590	0.0120	0.01058	0.00046	0.00094
100038	181480	384375	18.0760	18.0590	0.0170	0.01479	0.00066	0.00156
100039	181480	384475	18.0748	18.0590	0.0158	0.01327	0.00071	0.00183
100040	181480	384575	18.0764	18.0590	0.0174	0.01515	0.00063	0.00165
100041	181480	384675	18.0748	18.0590	0.0158	0.01393	0.00053	0.00137
100042	181480	384775	18.0704	18.0590	0.0114	0.00983	0.00039	0.00116
100043	181480	384875	18.0673	18.0590	0.0083	0.00713	0.00029	0.00088
100044	181480	384975	18.0655	18.0590	0.0065	0.00562	0.00023	0.00068
100045	181580	383975	18.2360	18.2309	0.0052	0.00450	0.00021	0.00046
100046	181580	384075	18.0661	18.0590	0.0072	0.00624	0.00031	0.00062
100047	181580	384175	18.0697	18.0590	0.0107	0.00934	0.00048	0.00090
100048	181580	384275	18.0765	18.0590	0.0176	0.01538	0.00081	0.00138
100049	181580	384375	18.0921	18.0590	0.0331	0.02901	0.00162	0.00251
100050	181580	384475	18.0997	18.0590	0.0407	0.03290	0.00224	0.00556
100051	181580	384575	18.1014	18.0590	0.0425	0.03672	0.00156	0.00419
100052	181580	384675	18.0821	18.0590	0.0232	0.01943	0.00086	0.00288
100053	181580	384775	18.0739	18.0590	0.0150	0.01266	0.00054	0.00177
100054	181580	384875	18.0696	18.0590	0.0106	0.00908	0.00037	0.00118
100055	181580	384975	18.0668	18.0590	0.0079	0.00677	0.00027	0.00083
100056	181680	383975	18.2361	18.2309	0.0052	0.00455	0.00022	0.00047
100057	181680	384075	18.0663	18.0590	0.0073	0.00634	0.00032	0.00066
100058	181680	384175	18.0702	18.0590	0.0112	0.00968	0.00054	0.00101
100059	181680	384275	18.0793	18.0590	0.0204	0.01739	0.00115	0.00181
100060	181680	384375	18.1153	18.0590	0.0563	0.04698	0.00484	0.00452
100061	181680	384475	19.0600	18.0590	1.0011	0.88425	0.02940	0.08740
100062	181680	384575	18.1610	18.0590	0.1020	0.07789	0.00340	0.02075
100063	181680	384675	18.0958	18.0590	0.0369	0.03032	0.00124	0.00532
100064	181680	384775	18.0789	18.0590	0.0199	0.01678	0.00066	0.00245
100065	181680	384875	18.0717	18.0590	0.0128	0.01088	0.00042	0.00145
100066	181680	384975	18.0680	18.0590	0.0090	0.00773	0.00030	0.00097
100067	181780	383975	18.2357	18.2309	0.0049	0.00423	0.00020	0.00044
100068	181780	384075	18.0656	18.0590	0.0066	0.00576	0.00028	0.00060
100069	181780	384175	18.0688	18.0590	0.0099	0.00855	0.00045	0.00088
100070	181780	384275	18.0764	18.0590	0.0174	0.01503	0.00087	0.00149
100071	181780	384375	18.1014	18.0590	0.0424	0.03759	0.00167	0.00315
100072	181780	384475	18.1801	18.0590	0.1211	0.10905	0.00453	0.00755
100073	181780	384575	18.1680	18.0590	0.1091	0.09454	0.00196	0.01256
100074	181780	384675	18.1036	18.0590	0.0446	0.03880	0.00103	0.00480
100075	181780	384775	18.0820	18.0590	0.0230	0.01987	0.00064	0.00253
100076	181780	384875	18.0733	18.0590	0.0143	0.01234	0.00043	0.00156
100077	181780	384975	18.0689	18.0590	0.0099	0.00853	0.00031	0.00105
100078	181880	383975	18.2353	18.2309	0.0044	0.00386	0.00018	0.00039

100079	181880	384075	18.0652	18.0590	0.0062	0.00542	0.00025	0.00054
100080	181880	384175	18.0683	18.0590	0.0094	0.00821	0.00036	0.00078
100081	181880	384275	18.0734	18.0590	0.0144	0.01282	0.00047	0.00110
100082	181880	384375	18.0823	18.0590	0.0234	0.02104	0.00081	0.00152
100083	181880	384475	18.0948	18.0590	0.0358	0.03150	0.00131	0.00299
100084	181880	384575	18.0990	18.0590	0.0400	0.03491	0.00123	0.00391
100085	181880	384675	18.0906	18.0590	0.0316	0.02788	0.00068	0.00308
100086	181880	384775	18.0798	18.0590	0.0208	0.01857	0.00044	0.00181
100087	181880	384875	18.0731	18.0590	0.0141	0.01249	0.00034	0.00127
100088	181880	384975	18.0689	18.0590	0.0099	0.00876	0.00026	0.00093
100089	181880	383975	18.2352	18.2309	0.0044	0.00385	0.00016	0.00037
100090	181880	384075	18.0647	18.0590	0.0057	0.00508	0.00020	0.00047
100091	181880	384175	18.0665	18.0590	0.0075	0.00671	0.00023	0.00057
100092	181880	384275	18.0691	18.0590	0.0102	0.00916	0.00031	0.00070
100093	181880	384375	18.0726	18.0590	0.0136	0.01212	0.00049	0.00099
100094	181880	384475	18.0771	18.0590	0.0181	0.01588	0.00064	0.00157
100095	181880	384575	18.0791	18.0590	0.0202	0.01761	0.00066	0.00189
100096	181880	384675	18.0787	18.0590	0.0197	0.01736	0.00055	0.00184
100097	181880	384775	18.0748	18.0590	0.0158	0.01401	0.00036	0.00142
100098	181880	384875	18.0709	18.0590	0.0119	0.01070	0.00026	0.00099
100099	181880	384975	18.0683	18.0590	0.0093	0.00832	0.00021	0.00076
100100	182080	383975	18.1688	18.1649	0.0039	0.00348	0.00013	0.00031
100101	182080	384075	18.0077	18.0030	0.0047	0.00424	0.00014	0.00036
100102	182080	384175	18.0088	18.0030	0.0058	0.00526	0.00017	0.00041
100103	182080	384275	18.0104	18.0030	0.0074	0.00666	0.00023	0.00052
100104	182080	384375	18.0122	18.0030	0.0092	0.00813	0.00033	0.00072
100105	182080	384475	18.0142	18.0030	0.0112	0.00982	0.00039	0.00098
100106	182080	384575	18.0154	18.0030	0.0124	0.01090	0.00041	0.00112
100107	182080	384675	18.0152	18.0030	0.0122	0.01068	0.00039	0.00115
100108	182080	384775	18.0148	18.0030	0.0118	0.01040	0.00032	0.00106
100109	182080	384875	18.0127	18.0030	0.0097	0.00865	0.00023	0.00084
100110	182080	384975	18.0109	18.0030	0.0079	0.00710	0.00017	0.00063
100111	182180	383975	18.1682	18.1649	0.0033	0.00298	0.00010	0.00025
100112	182180	384075	18.0069	18.0030	0.0039	0.00350	0.00011	0.00028
100113	182180	384175	18.0077	18.0030	0.0047	0.00425	0.00014	0.00033
100114	182180	384275	18.0086	18.0030	0.0056	0.00498	0.00018	0.00041
100115	182180	384375	18.0097	18.0030	0.0067	0.00592	0.00023	0.00055
100116	182180	384475	18.0107	18.0030	0.0077	0.00679	0.00027	0.00068
100117	182180	384575	18.0115	18.0030	0.0085	0.00745	0.00028	0.00076
100118	182180	384675	18.0115	18.0030	0.0085	0.00744	0.00028	0.00079
100119	182180	384775	18.0114	18.0030	0.0084	0.00736	0.00025	0.00076
100120	182180	384875	18.0109	18.0030	0.0079	0.00699	0.00021	0.00069
100121	182180	384975	18.0097	18.0030	0.0067	0.00599	0.00016	0.00056

10.1.2. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM₁₀

10.1.2.1. BLK-bestand

Kolomno:	referentie jaar: 2021								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
181704.0	384622.0	18.21	0.02	18.19	6.39	6.39	1	2	
181618.0	384394.0	18.20	0.02	18.19	6.39	6.39	1	2	
181572.0	384392.0	18.20	0.01	18.19	6.39	6.39	1	2	
181499.0	384483.0	18.19	0.01	18.19	6.39	6.39	1	2	
181780.0	384419.0	18.21	0.02	18.19	6.39	6.39	1	2	
181745.0	384363.0	18.20	0.01	18.19	6.39	6.39	1	2	
181840.0	384515.0	18.21	0.02	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	383975.0	18.25	0.00	18.25	6.42	6.42	1	2	
181180.0	384075.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384175.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384275.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384375.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384475.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384575.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384675.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384775.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384875.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181180.0	384975.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181280.0	383975.0	18.25	0.00	18.25	6.42	6.42	1	2	
181280.0	384075.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181280.0	384175.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181280.0	384275.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181280.0	384375.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	
181280.0	384475.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2	

[illegible]

181980.0	384475.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
181980.0	384575.0	18.19	0.01	18.19	6.39	6.39	1	2
181980.0	384675.0	18.19	0.01	18.19	6.39	6.39	1	2
181980.0	384775.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
181980.0	384875.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
181980.0	384975.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
182080.0	383975.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
182080.0	384075.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384175.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384275.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384375.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384475.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384575.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384675.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384775.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384875.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182080.0	384975.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	383975.0	18.19	0.00	18.19	6.39	6.39	1	2
182180.0	384075.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384175.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384275.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384375.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384475.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384575.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384675.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384775.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384875.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2
182180.0	384975.0	18.00	0.00	18.00	6.31	6.31	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

10.1.2.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1

Release 15 april 2021

Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult

** I S L 3 A **

-PM10-2021

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 13:17:10

datum/tijd journaal bestand: 21-7-2021 13:23:10

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 182500 384500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 384500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsektoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 182500 384500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4719.0	5.4	3.0	235.25	19.4
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.3	242.70	23.5
3 (45- 75):	6681.0	7.6	3.6	239.85	25.9
4 (75-105):	3724.0	4.3	2.9	207.90	24.3
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.7	328.15	21.3
6 (135-165):	5818.0	6.6	2.7	456.35	19.1
7 (165-195):	9794.0	11.2	3.5	920.24	15.8
8 (195-225):	15042.0	17.2	4.2	1425.90	15.5
9 (225-255):	13193.0	15.1	4.2	1509.91	15.8
10 (255-285):	7911.0	9.0	3.6	1165.29	15.9
11 (285-315):	5394.0	6.2	3.2	637.50	16.0
12 (315-345):	4710.0	5.4	3.1	525.30	16.9
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	18.2 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheid-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 128

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4170

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 18.17198

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 18.68722

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 256.33371

Coördinaten (x,y): 181180, 383975

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2009 4 3 20

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181700

Y-positie van de bron [m]: 384478

lange zijde gebouw [m]: 40.1

korte zijde gebouw [m]: 12.2

hoogte van het gebouw [m]: 3.7

Orientatie gebouw [graden] : 55.0

x_coördinaat van gebouw [m]: 181700
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384478
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000400
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000400
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000400

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181682
 Y-positie van de bron [m]: 384451
 lange zijde gebouw [m]: 28.9
 korte zijde gebouw [m]: 16.3
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181676
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384445
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000120
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000120
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000520

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181691
 Y-positie van de bron [m]: 384511
 lange zijde gebouw [m]: 45.2
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.3
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181691
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384511
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000320
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000320
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000840

10.1.2.3. OUT-bestand

4	181704	384622	18.21	0.02	1	2
5	181618	384394	18.20	0.02	1	2
6	181572	384392	18.20	0.01	1	2
7	181499	384483	18.19	0.01	1	2
8	181780	384419	18.21	0.02	1	2
9	181745	384363	18.20	0.01	1	2
10	181840	384515	18.21	0.02	1	2
100001	181180	383975	18.25	0.00	1	2
100002	181180	384075	18.19	0.00	1	2
100003	181180	384175	18.19	0.00	1	2
100004	181180	384275	18.19	0.00	1	2
100005	181180	384375	18.19	0.00	1	2
100006	181180	384475	18.19	0.00	1	2
100007	181180	384575	18.19	0.00	1	2
100008	181180	384675	18.19	0.00	1	2
100009	181180	384775	18.19	0.00	1	2
100010	181180	384875	18.19	0.00	1	2
100011	181180	384975	18.19	0.00	1	2
100012	181280	383975	18.25	0.00	1	2
100013	181280	384075	18.19	0.00	1	2
100014	181280	384175	18.19	0.00	1	2
100015	181280	384275	18.19	0.00	1	2
100016	181280	384375	18.19	0.00	1	2
100017	181280	384475	18.19	0.00	1	2
100018	181280	384575	18.19	0.00	1	2
100019	181280	384675	18.19	0.00	1	2
100020	181280	384775	18.19	0.00	1	2
100021	181280	384875	18.19	0.00	1	2
100022	181280	384975	18.19	0.00	1	2
100023	181380	383975	18.25	0.00	1	2
100024	181380	384075	18.19	0.00	1	2
100025	181380	384175	18.19	0.00	1	2
100026	181380	384275	18.19	0.00	1	2
100027	181380	384375	18.19	0.00	1	2
100028	181380	384475	18.19	0.00	1	2
100029	181380	384575	18.19	0.00	1	2
100030	181380	384675	18.19	0.00	1	2
100031	181380	384775	18.19	0.00	1	2
100032	181380	384875	18.19	0.00	1	2
100033	181380	384975	18.19	0.00	1	2
100034	181480	383975	18.25	0.00	1	2
100035	181480	384075	18.19	0.00	1	2
100036	181480	384175	18.19	0.00	1	2
100037	181480	384275	18.19	0.00	1	2
100038	181480	384375	18.19	0.00	1	2
100039	181480	384475	18.19	0.00	1	2
100040	181480	384575	18.19	0.00	1	2
100041	181480	384675	18.19	0.00	1	2
100042	181480	384775	18.19	0.00	1	2
100043	181480	384875	18.19	0.00	1	2
100044	181480	384975	18.19	0.00	1	2
100045	181580	383975	18.25	0.00	1	2
100046	181580	384075	18.19	0.00	1	2

100047	181580	384175	18.19	0.00	1	2
100048	181580	384275	18.19	0.00	1	2
100049	181580	384375	18.20	0.01	1	2
100050	181580	384475	18.20	0.01	1	2
100051	181580	384575	18.20	0.01	1	2
100052	181580	384675	18.20	0.01	1	2
100053	181580	384775	18.19	0.00	1	2
100054	181580	384875	18.19	0.00	1	2
100055	181580	384975	18.19	0.00	1	2
100056	181680	383975	18.25	0.00	1	2
100057	181680	384075	18.19	0.00	1	2
100058	181680	384175	18.19	0.00	1	2
100059	181680	384275	18.20	0.01	1	2
100060	181680	384375	18.21	0.02	1	2
100061	181680	384475	18.69	0.50	1	2
100062	181680	384575	18.23	0.04	1	2
100063	181680	384675	18.20	0.01	1	2
100064	181680	384775	18.20	0.01	1	2
100065	181680	384875	18.19	0.00	1	2
100066	181680	384975	18.19	0.00	1	2
100067	181780	383975	18.25	0.00	1	2
100068	181780	384075	18.19	0.00	1	2
100069	181780	384175	18.19	0.00	1	2
100070	181780	384275	18.19	0.01	1	2
100071	181780	384375	18.20	0.01	1	2
100072	181780	384475	18.22	0.04	1	2
100073	181780	384575	18.22	0.03	1	2
100074	181780	384675	18.20	0.01	1	2
100075	181780	384775	18.20	0.01	1	2
100076	181780	384875	18.19	0.00	1	2
100077	181780	384975	18.19	0.00	1	2
100078	181880	383975	18.25	0.00	1	2
100079	181880	384075	18.19	0.00	1	2
100080	181880	384175	18.19	0.00	1	2
100081	181880	384275	18.19	0.00	1	2
100082	181880	384375	18.19	0.01	1	2
100083	181880	384475	18.20	0.01	1	2
100084	181880	384575	18.20	0.01	1	2
100085	181880	384675	18.20	0.01	1	2
100086	181880	384775	18.19	0.00	1	2
100087	181880	384875	18.19	0.00	1	2
100088	181880	384975	18.19	0.00	1	2
100089	181980	383975	18.25	0.00	1	2
100090	181980	384075	18.19	0.00	1	2
100091	181980	384175	18.19	0.00	1	2
100092	181980	384275	18.19	0.00	1	2
100093	181980	384375	18.19	0.00	1	2
100094	181980	384475	18.19	0.00	1	2
100095	181980	384575	18.19	0.01	1	2
100096	181980	384675	18.19	0.01	1	2
100097	181980	384775	18.19	0.00	1	2
100098	181980	384875	18.19	0.00	1	2
100099	181980	384975	18.19	0.00	1	2
100100	182080	383975	18.19	0.00	1	2
100101	182080	384075	18.00	0.00	1	2
100102	182080	384175	18.00	0.00	1	2
100103	182080	384275	18.00	0.00	1	2
100104	182080	384375	18.00	0.00	1	2
100105	182080	384475	18.00	0.00	1	2
100106	182080	384575	18.00	0.00	1	2

100107	182080	384675	18.00	0.00	1	2
100108	182080	384775	18.00	0.00	1	2
100109	182080	384875	18.00	0.00	1	2
100110	182080	384975	18.00	0.00	1	2
100111	182180	383975	18.19	0.00	1	2
100112	182180	384075	18.00	0.00	1	2
100113	182180	384175	18.00	0.00	1	2
100114	182180	384275	18.00	0.00	1	2
100115	182180	384375	18.00	0.00	1	2
100116	182180	384475	18.00	0.00	1	2
100117	182180	384575	18.00	0.00	1	2
100118	182180	384675	18.00	0.00	1	2
100119	182180	384775	18.00	0.00	1	2
100120	182180	384875	18.00	0.00	1	2
100121	182180	384975	18.00	0.00	1	2

10.1.2.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	181704	384622	18.2135	18.1889	0.0246	0.01016	0.00224	0.01220
5	181618	384394	18.2047	18.1889	0.0158	0.00819	0.00356	0.00403
6	181572	384392	18.1989	18.1889	0.0100	0.00507	0.00181	0.00309
7	181499	384483	18.1947	18.1889	0.0058	0.00262	0.00092	0.00226
8	181780	384419	18.2060	18.1889	0.0171	0.00941	0.00319	0.00449
9	181745	384363	18.2021	18.1889	0.0132	0.00712	0.00263	0.00347
10	181840	384515	18.2059	18.1889	0.0170	0.00919	0.00214	0.00566
100001	181180	383975	18.2496	18.2489	0.0007	0.00036	0.00010	0.00025
100002	181180	384075	18.1897	18.1889	0.0009	0.00042	0.00012	0.00031
100003	181180	384175	18.1899	18.1889	0.0010	0.00050	0.00014	0.00038
100004	181180	384275	18.1901	18.1889	0.0012	0.00057	0.00016	0.00044
100005	181180	384375	18.1901	18.1889	0.0012	0.00056	0.00017	0.00046
100006	181180	384475	18.1900	18.1889	0.0011	0.00053	0.00017	0.00043
100007	181180	384575	18.1900	18.1889	0.0011	0.00053	0.00017	0.00043
100008	181180	384675	18.1900	18.1889	0.0011	0.00052	0.00016	0.00041
100009	181180	384775	18.1899	18.1889	0.0010	0.00048	0.00015	0.00038
100010	181180	384875	18.1898	18.1889	0.0010	0.00045	0.00014	0.00036
100011	181180	384975	18.1898	18.1889	0.0009	0.00043	0.00013	0.00034
100012	181280	383975	18.2497	18.2489	0.0008	0.00042	0.00012	0.00028
100013	181280	384075	18.1899	18.1889	0.0010	0.00051	0.00015	0.00035
100014	181280	384175	18.1902	18.1889	0.0013	0.00063	0.00019	0.00046
100015	181280	384275	18.1905	18.1889	0.0016	0.00077	0.00022	0.00058
100016	181280	384375	18.1906	18.1889	0.0017	0.00083	0.00024	0.00067
100017	181280	384475	18.1905	18.1889	0.0016	0.00076	0.00024	0.00062
100018	181280	384575	18.1905	18.1889	0.0016	0.00075	0.00024	0.00060
100019	181280	384675	18.1904	18.1889	0.0015	0.00071	0.00022	0.00058
100020	181280	384775	18.1903	18.1889	0.0014	0.00066	0.00021	0.00052
100021	181280	384875	18.1902	18.1889	0.0013	0.00060	0.00019	0.00049
100022	181280	384975	18.1900	18.1889	0.0012	0.00055	0.00017	0.00045
100023	181380	383975	18.2498	18.2489	0.0010	0.00049	0.00015	0.00034
100024	181380	384075	18.1901	18.1889	0.0012	0.00062	0.00018	0.00042
100025	181380	384175	18.1905	18.1889	0.0016	0.00082	0.00024	0.00055
100026	181380	384275	18.1911	18.1889	0.0022	0.00109	0.00032	0.00077
100027	181380	384375	18.1916	18.1889	0.0027	0.00133	0.00038	0.00102
100028	181380	384475	18.1915	18.1889	0.0026	0.00120	0.00039	0.00099
100029	181380	384575	18.1914	18.1889	0.0025	0.00117	0.00038	0.00095
100030	181380	384675	18.1911	18.1889	0.0023	0.00107	0.00033	0.00086
100031	181380	384775	18.1909	18.1889	0.0020	0.00095	0.00030	0.00077
100032	181380	384875	18.1907	18.1889	0.0018	0.00083	0.00025	0.00069
100033	181380	384975	18.1903	18.1889	0.0015	0.00068	0.00020	0.00058
100034	181480	383975	18.2501	18.2489	0.0012	0.00059	0.00020	0.00041
100035	181480	384075	18.1904	18.1889	0.0016	0.00077	0.00026	0.00053

100036	181480	384175	18.1910	18.1889	0.0021	0.00106	0.00033	0.00069
100037	181480	384275	18.1920	18.1889	0.0031	0.00159	0.00050	0.00101
100038	181480	384375	18.1936	18.1889	0.0047	0.00234	0.00072	0.00166
100039	181480	384475	18.1939	18.1889	0.0050	0.00227	0.00078	0.00196
100040	181480	384575	18.1934	18.1889	0.0046	0.00211	0.00068	0.00176
100041	181480	384675	18.1927	18.1889	0.0038	0.00179	0.00057	0.00147
100042	181480	384775	18.1920	18.1889	0.0031	0.00144	0.00043	0.00124
100043	181480	384875	18.1912	18.1889	0.0023	0.00109	0.00032	0.00094
100044	181480	384975	18.1907	18.1889	0.0018	0.00085	0.00025	0.00072
100045	181580	383975	18.2503	18.2489	0.0014	0.00069	0.00023	0.00049
100046	181580	384075	18.1909	18.1889	0.0020	0.00097	0.00034	0.00066
100047	181580	384175	18.1918	18.1889	0.0029	0.00141	0.00052	0.00096
100048	181580	384275	18.1936	18.1889	0.0047	0.00236	0.00088	0.00147
100049	181580	384375	18.1982	18.1889	0.0093	0.00491	0.00177	0.00268
100050	181580	384475	18.2037	18.1889	0.0148	0.00646	0.00244	0.00594
100051	181580	384575	18.2002	18.1889	0.0113	0.00511	0.00171	0.00447
100052	181580	384675	18.1962	18.1889	0.0073	0.00328	0.00094	0.00308
100053	181580	384775	18.1934	18.1889	0.0045	0.00207	0.00059	0.00189
100054	181580	384875	18.1920	18.1889	0.0031	0.00142	0.00040	0.00126
100055	181580	384975	18.1911	18.1889	0.0022	0.00102	0.00029	0.00089
100056	181680	383975	18.2503	18.2489	0.0015	0.00071	0.00024	0.00050
100057	181680	384075	18.1910	18.1889	0.0021	0.00103	0.00035	0.00070
100058	181680	384175	18.1922	18.1889	0.0033	0.00166	0.00059	0.00108
100059	181680	384275	18.1954	18.1889	0.0065	0.00329	0.00126	0.00193
100060	181680	384375	18.2095	18.1889	0.0206	0.01047	0.00527	0.00483
100061	181680	384475	18.6872	18.1889	0.4983	0.37314	0.03208	0.09311
100062	181680	384575	18.2313	18.1889	0.0425	0.01662	0.00371	0.02213
100063	181680	384675	18.2013	18.1889	0.0124	0.00535	0.00135	0.00567
100064	181680	384775	18.1950	18.1889	0.0061	0.00273	0.00073	0.00261
100065	181680	384875	18.1926	18.1889	0.0037	0.00170	0.00046	0.00155
100066	181680	384975	18.1914	18.1889	0.0025	0.00117	0.00032	0.00104
100067	181780	383975	18.2502	18.2489	0.0013	0.00067	0.00021	0.00047
100068	181780	384075	18.1908	18.1889	0.0019	0.00094	0.00031	0.00064
100069	181780	384175	18.1918	18.1889	0.0029	0.00145	0.00049	0.00094
100070	181780	384275	18.1941	18.1889	0.0052	0.00269	0.00095	0.00159
100071	181780	384375	18.2005	18.1889	0.0116	0.00644	0.00182	0.00336
100072	181780	384475	18.2245	18.1889	0.0356	0.02264	0.00494	0.00806
100073	181780	384575	18.2190	18.1889	0.0301	0.01457	0.00214	0.01340
100074	181780	384675	18.2009	18.1889	0.0120	0.00579	0.00113	0.00512
100075	181780	384775	18.1953	18.1889	0.0064	0.00303	0.00070	0.00270
100076	181780	384875	18.1929	18.1889	0.0040	0.00187	0.00047	0.00166
100077	181780	384975	18.1916	18.1889	0.0027	0.00128	0.00034	0.00112
100078	181880	383975	18.2501	18.2489	0.0012	0.00060	0.00019	0.00042
100079	181880	384075	18.1906	18.1889	0.0017	0.00084	0.00027	0.00057
100080	181880	384175	18.1914	18.1889	0.0025	0.00125	0.00039	0.00083
100081	181880	384275	18.1924	18.1889	0.0035	0.00180	0.00051	0.00117
100082	181880	384375	18.1942	18.1889	0.0053	0.00278	0.00089	0.00162
100083	181880	384475	18.1988	18.1889	0.0099	0.00531	0.00143	0.00319
100084	181880	384575	18.2002	18.1889	0.0113	0.00582	0.00134	0.00418
100085	181880	384675	18.1968	18.1889	0.0079	0.00385	0.00074	0.00328
100086	181880	384775	18.1938	18.1889	0.0049	0.00246	0.00048	0.00193
100087	181880	384875	18.1923	18.1889	0.0034	0.00168	0.00037	0.00135
100088	181880	384975	18.1914	18.1889	0.0025	0.00120	0.00029	0.00099
100089	181980	383975	18.2500	18.2489	0.0011	0.00056	0.00017	0.00039
100090	181980	384075	18.1903	18.1889	0.0014	0.00072	0.00021	0.00050
100091	181980	384175	18.1906	18.1889	0.0018	0.00088	0.00025	0.00061
100092	181980	384275	18.1911	18.1889	0.0022	0.00113	0.00034	0.00074
100093	181980	384375	18.1922	18.1889	0.0033	0.00170	0.00054	0.00106
100094	181980	384475	18.1938	18.1889	0.0049	0.00250	0.00070	0.00167
100095	181980	384575	18.1944	18.1889	0.0055	0.00278	0.00072	0.00201

100096	181980	384675	18.1940	18.1889	0.0051	0.00256	0.00060	0.00196
100097	181980	384775	18.1926	18.1889	0.0038	0.00185	0.00039	0.00151
100098	181980	384875	18.1916	18.1889	0.0027	0.00138	0.00028	0.00106
100099	181980	384975	18.1910	18.1889	0.0021	0.00106	0.00023	0.00081
100100	182080	383975	18.1898	18.1889	0.0009	0.00047	0.00014	0.00033
100101	182080	384075	18.0001	17.9990	0.0011	0.00054	0.00015	0.00039
100102	182080	384175	18.0003	17.9990	0.0013	0.00063	0.00019	0.00044
100103	182080	384275	18.0006	17.9990	0.0016	0.00083	0.00025	0.00055
100104	182080	384375	18.0013	17.9990	0.0023	0.00117	0.00036	0.00077
100105	182080	384475	18.0020	17.9990	0.0030	0.00149	0.00043	0.00104
100106	182080	384575	18.0023	17.9990	0.0033	0.00164	0.00045	0.00120
100107	182080	384675	18.0023	17.9990	0.0033	0.00162	0.00042	0.00122
100108	182080	384775	18.0019	17.9990	0.0029	0.00144	0.00035	0.00113
100109	182080	384875	18.0012	17.9990	0.0022	0.00111	0.00025	0.00089
100110	182080	384975	18.0008	17.9990	0.0018	0.00090	0.00019	0.00068
100111	182180	383975	18.1896	18.1889	0.0007	0.00037	0.00011	0.00027
100112	182180	384075	17.9998	17.9990	0.0008	0.00042	0.00012	0.00030
100113	182180	384175	18.0000	17.9990	0.0010	0.00051	0.00015	0.00035
100114	182180	384275	18.0003	17.9990	0.0013	0.00064	0.00020	0.00044
100115	182180	384375	18.0007	17.9990	0.0017	0.00085	0.00026	0.00059
100116	182180	384475	18.0010	17.9990	0.0020	0.00100	0.00029	0.00072
100117	182180	384575	18.0012	17.9990	0.0022	0.00110	0.00031	0.00081
100118	182180	384675	18.0013	17.9990	0.0023	0.00111	0.00030	0.00084
100119	182180	384775	18.0011	17.9990	0.0021	0.00106	0.00028	0.00081
100120	182180	384875	18.0009	17.9990	0.0019	0.00093	0.00023	0.00074
100121	182180	384975	18.0005	17.9990	0.0015	0.00076	0.00017	0.00060

10.1.3. Uitvoerbestanden vergunde situatie PM_{2,5}

10.1.3.1. BLK-bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar ----->	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm		
Kolomno:	referentie jaar:	2021																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
181704.0	384622.0	11.180	0.006	11.175	11.17704	0.00581	11.17122	11.17697	0.00574	11.17122	11.17610	0.00487						
11.17122	11.17727	0.00605	11.17122	11.17742	0.00620	11.17122	11.17686	0.00564	11.17122	11.17735	0.00613	11.17122						
11.17783	0.00661	11.17122	11.17691	0.00568	11.17122	11.17860	0.00737	11.17122	11.17860	0								
181618.0	384394.0	11.178	0.004	11.175	11.17451	0.00328	11.17122	11.17451	0.00329	11.17122	11.17527	0.00405						
11.17122	11.17485	0.00363	11.17122	11.17481	0.00358	11.17122	11.17555	0.00433	11.17122	11.17486	0.00364	11.17122						
11.17454	0.00332	11.17122	11.17559	0.00437	11.17122	11.17437	0.00314	11.17122	11.17559	0								
181572.0	384392.0	11.177	0.002	11.175	11.17339	0.00217	11.17122	11.17373	0.00251	11.17122	11.17390	0.00268						
11.17122	11.17398	0.00276	11.17122	11.17365	0.00242	11.17122	11.17372	0.00250	11.17122	11.17364	0.00242	11.17122						
11.17348	0.00226	11.17122	11.17407	0.00285	11.17122	11.17343	0.00220	11.17122	11.17407	0								
181499.0	384483.0	11.176	0.002	11.175	11.17272	0.00150	11.17122	11.17276	0.00154	11.17122	11.17244	0.00121						
11.17122	11.17297	0.00174	11.17122	11.17280	0.00158	11.17122	11.17277	0.00155	11.17122	11.17280	0.00157	11.17122						
11.17243	0.00121	11.17122	11.17258	0.00136	11.17122	11.17299	0.00176	11.17122	11.17299	0								
181780.0	384419.0	11.179	0.004	11.175	11.17626	0.00503	11.17122	11.17503	0.00380	11.17122	11.17561	0.00439						
11.17122	11.17455	0.00332	11.17122	11.17569	0.00447	11.17122	11.17656	0.00534	11.17122	11.17493	0.00371	11.17122						
11.17557	0.00435	11.17122	11.17566	0.00444	11.17122	11.17525	0.00403	11.17122	11.17656	0								
181745.0	384363.0	11.178	0.003	11.175	11.17469	0.00346	11.17122	11.17386	0.00263	11.17122	11.17461	0.00339						
11.17122	11.17327	0.00205	11.17122	11.17422	0.00300	11.17122	11.17499	0.00377	11.17122	11.17379	0.00256	11.17122						
11.17459	0.00336	11.17122	11.17451	0.00329	11.17122	11.17434	0.00312	11.17122	11.17499	0								
181840.0	384515.0	11.179	0.004	11.175	11.17579	0.00457	11.17122	11.17516	0.00393	11.17122	11.17606	0.00484						
11.17122	11.17542	0.00419	11.17122	11.17556	0.00434	11.17122	11.17555	0.00432	11.17122	11.17503	0.00380	11.17122						
11.17555	0.00433	11.17122	11.17511	0.00389	11.17122	11.17489	0.00367	11.17122	11.17606	0								
181180.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21357	0.00018	11.21339	11.21356	0.00018	11.21339	11.21361	0.00022						
11.21339	11.21359	0.00020	11.21339	11.21359	0.00020	11.21339	11.21361	0.00022	11.21339	11.21359	0.00020	11.21339						
11.21357	0.00019	11.21339	11.21361	0.00022	11.21339	11.21357	0.00018	11.21339	11.21361	0								
181180.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17144	0.00022	11.17122	11.17145	0.00023	11.17122	11.17148	0.00026						
11.17122	11.17148	0.00026	11.17122	11.17147	0.00024	11.17122	11.17146	0.00024	11.17122	11.17145	0.00023	11.17122						
11.17144	0.00022	11.17122	11.17148	0.00026	11.17122	11.17144	0.00022	11.17122	11.17148	0								
181180.0	384175.0	11.175	0.000	11.175	11.17148	0.00026	11.17122	11.17151	0.00029	11.17122	11.17152	0.00029						
11.17122	11.17155	0.00033	11.17122	11.17151	0.00029	11.17122	11.17149	0.00027	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122						
11.17148	0.00026	11.17122	11.17153	0.00031	11.17122	11.17149	0.00027	11.17122	11.17155	0								

181180.0	384275.0	11.175	0.000	11.175	11.17152	0.00030	11.17122	11.17158	0.00035	11.17122	11.17154	0.00032
11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17152	0.00030	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122
11.17151	0.00028	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17161	0		
181180.0	384375.0	11.175	0.000	11.175	11.17155	0.00033	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17152	0.00029
11.17122	11.17162	0.00040	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17159	0.00036	11.17122
11.17152	0.00030	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17162	0		
181180.0	384475.0	11.175	0.000	11.175	11.17155	0.00032	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17148	0.00025
11.17122	11.17159	0.00037	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122
11.17147	0.00024	11.17122	11.17150	0.00027	11.17122	11.17161	0.00038	11.17122	11.17161	0		
181180.0	384575.0	11.175	0.000	11.175	11.17153	0.00031	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17148	0.00025
11.17122	11.17154	0.00031	11.17122	11.17159	0.00036	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17158	0.00036	11.17122
11.17149	0.00027	11.17122	11.17148	0.00026	11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17161	0		
181180.0	384675.0	11.175	0.000	11.175	11.17152	0.00030	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17149	0.00027
11.17122	11.17150	0.00027	11.17122	11.17160	0.00037	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17163	0.00040	11.17122
11.17150	0.00028	11.17122	11.17147	0.00025	11.17122	11.17161	0.00038	11.17122	11.17163	0		
181180.0	384775.0	11.175	0.000	11.175	11.17151	0.00029	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122	11.17147	0.00025
11.17122	11.17148	0.00025	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17155	0.00032	11.17122	11.17161	0.00039	11.17122
11.17152	0.00030	11.17122	11.17147	0.00025	11.17122	11.17159	0.00037	11.17122	11.17161	0		
181180.0	384875.0	11.175	0.000	11.175	11.17151	0.00029	11.17122	11.17153	0.00031	11.17122	11.17145	0.00023
11.17122	11.17145	0.00023	11.17122	11.17153	0.00031	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122
11.17151	0.00029	11.17122	11.17146	0.00023	11.17122	11.17160	0.00038	11.17122	11.17160	0		
181180.0	384975.0	11.175	0.000	11.175	11.17152	0.00029	11.17122	11.17151	0.00029	11.17122	11.17144	0.00021
11.17122	11.17143	0.00021	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17152	0.00030	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122
11.17151	0.00029	11.17122	11.17145	0.00023	11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17156	0		
181280.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21359	0.00021	11.21339	11.21357	0.00018	11.21339	11.21364	0.00025
11.21339	11.21362	0.00023	11.21339	11.21362	0.00023	11.21339	11.21367	0.00028	11.21339	11.21363	0.00024	11.21339
11.21360	0.00021	11.21339	11.21364	0.00025	11.21339	11.21359	0.00020	11.21339	11.21367	0		
181280.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17147	0.00025	11.17122	11.17147	0.00025	11.17122	11.17154	0.00031
11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122
11.17148	0.00026	11.17122	11.17154	0.00031	11.17122	11.17148	0.00025	11.17122	11.17154	0		
181280.0	384175.0	11.175	0.000	11.175	11.17154	0.00032	11.17122	11.17157	0.00034	11.17122	11.17160	0.00038
11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17159	0.00036	11.17122	11.17157	0.00034	11.17122	11.17157	0.00034	11.17122
11.17154	0.00032	11.17122	11.17160	0.00038	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17161	0		
181280.0	384275.0	11.175	0.000	11.175	11.17161	0.00039	11.17122	11.17168	0.00046	11.17122	11.17166	0.00044
11.17122	11.17173	0.00051	11.17122	11.17167	0.00044	11.17122	11.17163	0.00040	11.17122	11.17165	0.00042	11.17122
11.17160	0.00038	11.17122	11.17168	0.00046	11.17122	11.17164	0.00042	11.17122	11.17173	0		
181280.0	384375.0	11.176	0.000	11.175	11.17168	0.00045	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17166	0.00044
11.17122	11.17180	0.00058	11.17122	11.17169	0.00047	11.17122	11.17167	0.00045	11.17122	11.17173	0.00051	11.17122
11.17165	0.00043	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17180	0		
181280.0	384475.0	11.175	0.000	11.175	11.17168	0.00045	11.17122	11.17167	0.00045	11.17122	11.17158	0.00036
11.17122	11.17174	0.00052	11.17122	11.17171	0.00048	11.17122	11.17169	0.00046	11.17122	11.17169	0.00046	11.17122
11.17157	0.00035	11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17176	0.00054	11.17122	11.17176	0		
181280.0	384575.0	11.175	0.000	11.175	11.17165	0.00043	11.17122	11.17170	0.00047	11.17122	11.17159	0.00036
11.17122	11.17165	0.00043	11.17122	11.17174	0.00052	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17174	0.00051	11.17122
11.17161	0.00038	11.17122	11.17158	0.00036	11.17122	11.17177	0.00054	11.17122	11.17177	0		
181280.0	384675.0	11.175	0.000	11.175	11.17164	0.00042	11.17122	11.17170	0.00048	11.17122	11.17159	0.00036
11.17122	11.17160	0.00037	11.17122	11.17172	0.00049	11.17122	11.17170	0.00048	11.17122	11.17180	0.00058	11.17122
11.17162	0.00040	11.17122	11.17158	0.00036	11.17122	11.17174	0.00052	11.17122	11.17180	0		
181280.0	384775.0	11.175	0.000	11.175	11.17162	0.00040	11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17155	0.00033
11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17167	0.00044	11.17122	11.17167	0.00044	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122
11.17163	0.00041	11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17176	0.00053	11.17122	11.17176	0		
181280.0	384875.0	11.175	0.000	11.175	11.17163	0.00041	11.17122	11.17163	0.00041	11.17122	11.17152	0.00030
11.17122	11.17151	0.00029	11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17165	0.00042	11.17122	11.17168	0.00046	11.17122
11.17162	0.00040	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17169	0.00047	11.17122	11.17169	0		
181280.0	384975.0	11.175	0.000	11.175	11.17161	0.00039	11.17122	11.17158	0.00035	11.17122	11.17149	0.00026
11.17122	11.17148	0.00026	11.17122	11.17158	0.00035	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17165	0.00043	11.17122
11.17160	0.00037	11.17122	11.17151	0.00028	11.17122	11.17165	0.00042	11.17122	11.17165	0		
181380.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21364	0.00025	11.21339	11.21360	0.00021	11.21339	11.21370	0.00031
11.21339	11.21366	0.00027	11.21339	11.21366	0.00027	11.21339	11.21373	0.00034	11.21339	11.21368	0.00029	11.21339
11.21365	0.00026	11.21339	11.21369	0.00030	11.21339	11.21365	0.00027	11.21339	11.21373	0		
181380.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17152	0.00030	11.17122	11.17149	0.00027	11.17122	11.17160	0.00037
11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17164	0.00042	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122
11.17154	0.00031	11.17122	11.17159	0.00037	11.17122	11.17152	0.00030	11.17122	11.17164	0		
181380.0	384175.0	11.175	0.000	11.175	11.17161	0.00039	11.17122	11.17162	0.00039	11.17122	11.17171	0.00049
11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17166	0.00043	11.17122
11.17163	0.00040	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17162	0.00039	11.17122	11.17171	0		
181380.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17175	0.00053	11.17122	11.17182	0.00060	11.17122	11.17184	0.00062
11.17122	11.17189	0.00067	11.17122	11.17183	0.00060	11.17122	11.17179	0.00056	11.17122	11.17180	0.00057	11.17122
11.17176	0.00054	11.17122	11.17187	0.00065	11.17122	11.17176	0.00054	11.17122	11.17189	0		
181380.0	384375.0	11.176	0.001	11.175	11.17190	0.00068	11.17122	11.17203	0.00080	11.17122	11.17193	0.00071
11.17122	11.17212	0.00090	11.17122	11.17195	0.00073	11.17122	11.17191	0.00069	11.17122	11.17197	0.00075	11.17122
11.17188	0.00065	11.17122	11.17199	0.00076	11.17122	11.17198	0.00076	11.17122	11.17212	0		
181380.0	384475.0	11.176	0.001	11.175	11.17193	0.00071	11.17122	11.17193	0.00071	11.17122	11.17178	0.00056
11.17122	11.17204	0.00082	11.17122	11.17197	0.00075	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17195	0.00072	11.17122
11.17177	0.00055	11.17122	11.17185	0.00062	11.17122	11.17205	0.00083	11.17122	11.17205	0		

181380.0	384575.0	11.176	0.001	11.175	11.17188	0.00065	11.17122	11.17197	0.00075	11.17122	11.17179	0.00056
11.17122	11.17186	0.00064	11.17122	11.17203	0.00081	11.17122	11.17198	0.00075	11.17122	11.17205	0.00083	11.17122
11.17182	0.00060	11.17122	11.17177	0.00055	11.17122	11.17207	0.00085	11.17122	11.17207	0		
181380.0	384675.0	11.176	0.001	11.175	11.17185	0.00062	11.17122	11.17193	0.00070	11.17122	11.17175	0.00052
11.17122	11.17177	0.00054	11.17122	11.17194	0.00071	11.17122	11.17192	0.00070	11.17122	11.17205	0.00082	11.17122
11.17187	0.00065	11.17122	11.17175	0.00053	11.17122	11.17203	0.00081	11.17122	11.17205	0		
181380.0	384775.0	11.176	0.001	11.175	11.17185	0.00063	11.17122	11.17186	0.00064	11.17122	11.17168	0.00046
11.17122	11.17168	0.00046	11.17122	11.17183	0.00061	11.17122	11.17188	0.00065	11.17122	11.17193	0.00071	11.17122
11.17184	0.00062	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17196	0.00074	11.17122	11.17196	0		
181380.0	384875.0	11.175	0.001	11.175	11.17181	0.00058	11.17122	11.17175	0.00052	11.17122	11.17162	0.00039
11.17122	11.17160	0.00038	11.17122	11.17175	0.00053	11.17122	11.17174	0.00051	11.17122	11.17186	0.00063	11.17122
11.17178	0.00056	11.17122	11.17164	0.00042	11.17122	11.17185	0.00063	11.17122	11.17186	0		
181380.0	384975.0	11.175	0.000	11.175	11.17170	0.00048	11.17122	11.17163	0.00040	11.17122	11.17157	0.00035
11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17165	0.00043	11.17122	11.17164	0.00042	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122
11.17167	0.00045	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17175	0.00052	11.17122	11.17175	0		
181480.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21373	0.00034	11.21339	11.21363	0.00024	11.21339	11.21375	0.00037
11.21339	11.21369	0.00030	11.21339	11.21368	0.00029	11.21339	11.21381	0.00042	11.21339	11.21376	0.00037	11.21339
11.21370	0.00031	11.21339	11.21379	0.00041	11.21339	11.21371	0.00032	11.21339	11.21381	0		
181480.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17164	0.00042	11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17170	0.00048
11.17122	11.17162	0.00040	11.17122	11.17162	0.00040	11.17122	11.17175	0.00053	11.17122	11.17168	0.00046	11.17122
11.17162	0.00040	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17164	0.00041	11.17122	11.17175	0		
181480.0	384175.0	11.176	0.001	11.175	11.17173	0.00050	11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17185	0.00062
11.17122	11.17177	0.00055	11.17122	11.17178	0.00056	11.17122	11.17193	0.00071	11.17122	11.17181	0.00058	11.17122
11.17175	0.00053	11.17122	11.17185	0.00062	11.17122	11.17174	0.00051	11.17122	11.17193	0		
181480.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17195	0.00072	11.17122	11.17196	0.00074	11.17122	11.17212	0.00090
11.17122	11.17204	0.00082	11.17122	11.17203	0.00080	11.17122	11.17213	0.00091	11.17122	11.17203	0.00081	11.17122
11.17197	0.00074	11.17122	11.17214	0.00092	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17214	0		
181480.0	384375.0	11.176	0.001	11.175	11.17233	0.00111	11.17122	11.17257	0.00135	11.17122	11.17249	0.00127
11.17122	11.17271	0.00149	11.17122	11.17246	0.00124	11.17122	11.17238	0.00116	11.17122	11.17243	0.00121	11.17122
11.17231	0.00109	11.17122	11.17257	0.00135	11.17122	11.17241	0.00119	11.17122	11.17271	0		
181480.0	384475.0	11.176	0.001	11.175	11.17253	0.00130	11.17122	11.17255	0.00133	11.17122	11.17229	0.00107
11.17122	11.17276	0.00154	11.17122	11.17259	0.00136	11.17122	11.17255	0.00132	11.17122	11.17259	0.00137	11.17122
11.17227	0.00105	11.17122	11.17244	0.00121	11.17122	11.17273	0.00151	11.17122	11.17276	0		
181480.0	384575.0	11.176	0.001	11.175	11.17240	0.00118	11.17122	11.17260	0.00137	11.17122	11.17223	0.00101
11.17122	11.17232	0.00110	11.17122	11.17264	0.00142	11.17122	11.17258	0.00136	11.17122	11.17279	0.00157	11.17122
11.17234	0.00112	11.17122	11.17222	0.00100	11.17122	11.17274	0.00152	11.17122	11.17279	0		
181480.0	384675.0	11.176	0.001	11.175	11.17236	0.00114	11.17122	11.17239	0.00117	11.17122	11.17206	0.00084
11.17122	11.17207	0.00085	11.17122	11.17235	0.00112	11.17122	11.17243	0.00120	11.17122	11.17252	0.00130	11.17122
11.17234	0.00112	11.17122	11.17211	0.00089	11.17122	11.17260	0.00138	11.17122	11.17260	0		
181480.0	384775.0	11.176	0.001	11.175	11.17221	0.00099	11.17122	11.17210	0.00087	11.17122	11.17190	0.00068
11.17122	11.17188	0.00065	11.17122	11.17213	0.00090	11.17122	11.17209	0.00086	11.17122	11.17228	0.00105	11.17122
11.17217	0.00095	11.17122	11.17194	0.00071	11.17122	11.17230	0.00108	11.17122	11.17230	0		
181480.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17196	0.00074	11.17122	11.17185	0.00063	11.17122	11.17174	0.00052
11.17122	11.17172	0.00049	11.17122	11.17187	0.00065	11.17122	11.17189	0.00066	11.17122	11.17199	0.00077	11.17122
11.17191	0.00069	11.17122	11.17177	0.00054	11.17122	11.17206	0.00084	11.17122	11.17206	0		
181480.0	384975.0	11.175	0.001	11.175	11.17178	0.00055	11.17122	11.17171	0.00048	11.17122	11.17163	0.00041
11.17122	11.17161	0.00038	11.17122	11.17171	0.00049	11.17122	11.17175	0.00053	11.17122	11.17183	0.00060	11.17122
11.17175	0.00052	11.17122	11.17167	0.00045	11.17122	11.17191	0.00068	11.17122	11.17191	0		
181580.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21380	0.00042	11.21339	11.21364	0.00026	11.21339	11.21382	0.00044
11.21339	11.21371	0.00032	11.21339	11.21371	0.00032	11.21339	11.21389	0.00050	11.21339	11.21378	0.00039	11.21339
11.21379	0.00040	11.21339	11.21386	0.00047	11.21339	11.21373	0.00034	11.21339	11.21389	0		
181580.0	384075.0	11.175	0.001	11.175	11.17179	0.00057	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17183	0.00060
11.17122	11.17167	0.00044	11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17192	0.00069	11.17122	11.17177	0.00054	11.17122
11.17175	0.00053	11.17122	11.17188	0.00066	11.17122	11.17169	0.00047	11.17122	11.17192	0		
181580.0	384175.0	11.176	0.001	11.175	11.17203	0.00080	11.17122	11.17176	0.00053	11.17122	11.17208	0.00086
11.17122	11.17189	0.00067	11.17122	11.17188	0.00065	11.17122	11.17222	0.00100	11.17122	11.17204	0.00082	11.17122
11.17194	0.00072	11.17122	11.17218	0.00096	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17222	0		
181580.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17240	0.00117	11.17122	11.17216	0.00094	11.17122	11.17257	0.00135
11.17122	11.17234	0.00112	11.17122	11.17236	0.00114	11.17122	11.17276	0.00154	11.17122	11.17246	0.00124	11.17122
11.17233	0.00111	11.17122	11.17263	0.00141	11.17122	11.17237	0.00115	11.17122	11.17276	0		
181580.0	384375.0	11.177	0.002	11.175	11.17323	0.00200	11.17122	11.17335	0.00213	11.17122	11.17372	0.00249
11.17122	11.17358	0.00236	11.17122	11.17346	0.00224	11.17122	11.17371	0.00249	11.17122	11.17346	0.00224	11.17122
11.17329	0.00207	11.17122	11.17388	0.00265	11.17122	11.17317	0.00195	11.17122	11.17388	0		
181580.0	384475.0	11.178	0.004	11.175	11.17470	0.00348	11.17122	11.17505	0.00383	11.17122	11.17432	0.00309
11.17122	11.17552	0.00430	11.17122	11.17485	0.00363	11.17122	11.17482	0.00360	11.17122	11.17502	0.00379	11.17122
11.17417	0.00294	11.17122	11.17473	0.00351	11.17122	11.17523	0.00401	11.17122	11.17552	0		
181580.0	384575.0	11.177	0.003	11.175	11.17425	0.00303	11.17122	11.17443	0.00321	11.17122	11.17352	0.00230
11.17122	11.17367	0.00245	11.17122	11.17440	0.00318	11.17122	11.17447	0.00324	11.17122	11.17484	0.00362	11.17122
11.17422	0.00300	11.17122	11.17368	0.00246	11.17122	11.17499	0.00377	11.17122	11.17499	0		
181580.0	384675.0	11.176	0.002	11.175	11.17339	0.00216	11.17122	11.17310	0.00187	11.17122	11.17274	0.00152
11.17122	11.17127	0.00145	11.17122	11.17316	0.00194	11.17122	11.17314	0.00192	11.17122	11.17345	0.00223	11.17122
11.17328	0.00206	11.17122	11.17279	0.00157	11.17122	11.17367	0.00244	11.17122	11.17367	0		
181580.0	384775.0	11.176	0.001	11.175	11.17251	0.00129	11.17122	11.17238	0.00116	11.17122	11.17220	0.00097
11.17122	11.17215	0.00093	11.17122	11.17238	0.00116	11.17122	11.17247	0.00125	11.17122	11.17263	0.00141	11.17122
11.17247	0.00125	11.17122	11.17232	0.00110	11.17122	11.17288	0.00166	11.17122	11.17288	0		

181580.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17210	0.00088	11.17122	11.17202	0.00079	11.17122	11.17192	0.00070
11.17122	11.17190	0.00068	11.17122	11.17200	0.00078	11.17122	11.17209	0.00086	11.17122	11.17217	0.00095	11.17122
11.17208	0.00086	11.17122	11.17201	0.00078	11.17122	11.17238	0.00116	11.17122	11.17238	0		
181580.0	384975.0	11.176	0.001	11.175	11.17187	0.00065	11.17122	11.17180	0.00057	11.17122	11.17173	0.00051
11.17122	11.17173	0.00051	11.17122	11.17179	0.00057	11.17122	11.17185	0.00062	11.17122	11.17191	0.00069	11.17122
11.17183	0.00061	11.17122	11.17180	0.00057	11.17122	11.17206	0.00084	11.17122	11.17206	0		
181680.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21379	0.00040	11.21339	11.21367	0.00029	11.21339	11.21379	0.00040
11.21339	11.21369	0.00030	11.21339	11.21375	0.00036	11.21339	11.21389	0.00050	11.21339	11.21377	0.00038	11.21339
11.21382	0.00043	11.21339	11.21387	0.00048	11.21339	11.21381	0.00042	11.21339	11.21389	0		
181680.0	384075.0	11.175	0.001	11.175	11.17179	0.00056	11.17122	11.17162	0.00040	11.17122	11.17179	0.00057
11.17122	11.17164	0.00042	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17193	0.00070	11.17122	11.17176	0.00054	11.17122
11.17183	0.00061	11.17122	11.17191	0.00068	11.17122	11.17181	0.00059	11.17122	11.17193	0		
181680.0	384175.0	11.176	0.001	11.175	11.17210	0.00088	11.17122	11.17184	0.00062	11.17122	11.17211	0.00089
11.17122	11.17187	0.00064	11.17122	11.17199	0.00077	11.17122	11.17233	0.00110	11.17122	11.17205	0.00082	11.17122
11.17216	0.00093	11.17122	11.17229	0.00107	11.17122	11.17212	0.00090	11.17122	11.17233	0		
181680.0	384275.0	11.176	0.002	11.175	11.17287	0.00165	11.17122	11.17236	0.00114	11.17122	11.17288	0.00166
11.17122	11.17239	0.00117	11.17122	11.17261	0.00139	11.17122	11.17331	0.00209	11.17122	11.17272	0.00149	11.17122
11.17291	0.00169	11.17122	11.17321	0.00198	11.17122	11.17284	0.00162	11.17122	11.17331	0		
181680.0	384375.0	11.179	0.005	11.175	11.17610	0.00487	11.17122	11.17445	0.00322	11.17122	11.17617	0.00495
11.17122	11.17451	0.00329	11.17122	11.17518	0.00396	11.17122	11.17752	0.00629	11.17122	11.17538	0.00416	11.17122
11.17589	0.00466	11.17122	11.17702	0.00580	11.17122	11.17564	0.00442	11.17122	11.17752	0		
181680.0	384475.0	11.245	0.073	11.175	11.24280	0.07158	11.17122	11.24176	0.07054	11.17122	11.23633	0.06511
11.17122	11.24669	0.07547	11.17122	11.23985	0.06862	11.17122	11.24916	0.07793	11.17122	11.24674	0.07551	11.17122
11.23477	0.06355	11.17122	11.24849	0.07726	11.17122	11.25243	0.08121	11.17122	11.25243	0		
181680.0	384575.0	11.184	0.010	11.175	11.18090	0.00968	11.17122	11.18092	0.00970	11.17122	11.17926	0.00804
11.17122	11.17986	0.00864	11.17122	11.18121	0.00999	11.17122	11.18100	0.00978	11.17122	11.18188	0.01066	11.17122
11.18174	0.01052	11.17122	11.18045	0.00923	11.17122	11.18496	0.01374	11.17122	11.18496	0		
181680.0	384675.0	11.177	0.003	11.175	11.17432	0.00310	11.17122	11.17415	0.00293	11.17122	11.17376	0.00254
11.17122	11.17406	0.00284	11.17122	11.17439	0.00316	11.17122	11.17429	0.00306	11.17122	11.17464	0.00341	11.17122
11.17450	0.00328	11.17122	11.17410	0.00287	11.17122	11.17541	0.00419	11.17122	11.17541	0		
181680.0	384775.0	11.176	0.002	11.175	11.17284	0.00161	11.17122	11.17270	0.00147	11.17122	11.17253	0.00130
11.17122	11.17270	0.00148	11.17122	11.17284	0.00161	11.17122	11.17279	0.00156	11.17122	11.17297	0.00175	11.17122
11.17289	0.00167	11.17122	11.17268	0.00146	11.17122	11.17335	0.00212	11.17122	11.17335	0		
181680.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17224	0.00102	11.17122	11.17214	0.00091	11.17122	11.17204	0.00082
11.17122	11.17215	0.00093	11.17122	11.17223	0.00101	11.17122	11.17220	0.00098	11.17122	11.17232	0.00110	11.17122
11.17226	0.00104	11.17122	11.17213	0.00091	11.17122	11.17254	0.00132	11.17122	11.17254	0		
181680.0	384975.0	11.176	0.001	11.175	11.17194	0.00071	11.17122	11.17185	0.00063	11.17122	11.17179	0.00057
11.17122	11.17187	0.00065	11.17122	11.17192	0.00070	11.17122	11.17190	0.00068	11.17122	11.17199	0.00077	11.17122
11.17194	0.00072	11.17122	11.17185	0.00063	11.17122	11.17214	0.00091	11.17122	11.17214	0		
181780.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21378	0.00040	11.21339	11.21370	0.00031	11.21339	11.21377	0.00038
11.21339	11.21367	0.00028	11.21339	11.21375	0.00036	11.21339	11.21382	0.00043	11.21339	11.21374	0.00035	11.21339
11.21377	0.00038	11.21339	11.21383	0.00044	11.21339	11.21374	0.00035	11.21339	11.21383	0		
181780.0	384075.0	11.175	0.001	11.175	11.17176	0.00054	11.17122	11.17167	0.00044	11.17122	11.17175	0.00053
11.17122	11.17160	0.00038	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17182	0.00060	11.17122	11.17169	0.00046	11.17122
11.17175	0.00053	11.17122	11.17181	0.00059	11.17122	11.17171	0.00048	11.17122	11.17182	0		
181780.0	384175.0	11.176	0.001	11.175	11.17204	0.00081	11.17122	11.17188	0.00066	11.17122	11.17206	0.00083
11.17122	11.17176	0.00054	11.17122	11.17198	0.00075	11.17122	11.17211	0.00089	11.17122	11.17189	0.00067	11.17122
11.17203	0.00081	11.17122	11.17208	0.00085	11.17122	11.17195	0.00073	11.17122	11.17211	0		
181780.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17269	0.00147	11.17122	11.17234	0.00112	11.17122	11.17270	0.00148
11.17122	11.17211	0.00089	11.17122	11.17251	0.00129	11.17122	11.17283	0.00161	11.17122	11.17238	0.00115	11.17122
11.17271	0.00149	11.17122	11.17264	0.00142	11.17122	11.17259	0.00137	11.17122	11.17283	0		
181780.0	384375.0	11.177	0.003	11.175	11.17474	0.00352	11.17122	11.17385	0.00263	11.17122	11.17404	0.00282
11.17122	11.17328	0.00205	11.17122	11.17415	0.00292	11.17122	11.17494	0.00372	11.17122	11.17354	0.00231	11.17122
11.17438	0.00316	11.17122	11.17423	0.00301	11.17122	11.17402	0.00279	11.17122	11.17494	0		
181780.0	384475.0	11.182	0.008	11.175	11.18023	0.00901	11.17122	11.17865	0.00742	11.17122	11.18050	0.00927
11.17122	11.17867	0.00744	11.17122	11.17959	0.00836	11.17122	11.17980	0.00858	11.17122	11.17836	0.00714	11.17122
11.17919	0.00797	11.17122	11.17870	0.00747	11.17122	11.17817	0.00695	11.17122	11.18050	0		
181780.0	384575.0	11.181	0.007	11.175	11.17812	0.00690	11.17122	11.17817	0.00694	11.17122	11.17848	0.00726
11.17122	11.17880	0.00758	11.17122	11.17856	0.00734	11.17122	11.17789	0.00666	11.17122	11.17865	0.00743	11.17122
11.17916	0.00793	11.17122	11.17824	0.00701	11.17122	11.17846	0.00724	11.17122	11.17916	0		
181780.0	384675.0	11.178	0.003	11.175	11.17421	0.00299	11.17122	11.17419	0.00297	11.17122	11.17393	0.00270
11.17122	11.17436	0.00314	11.17122	11.17437	0.00314	11.17122	11.17416	0.00293	11.17122	11.17431	0.00309	11.17122
11.17466	0.00344	11.17122	11.17396	0.00274	11.17122	11.17454	0.00332	11.17122	11.17466	0		
181780.0	384775.0	11.177	0.002	11.175	11.17288	0.00166	11.17122	11.17289	0.00167	11.17122	11.17265	0.00143
11.17122	11.17287	0.00165	11.17122	11.17296	0.00173	11.17122	11.17289	0.00167	11.17122	11.17291	0.00169	11.17122
11.17308	0.00185	11.17122	11.17273	0.00151	11.17122	11.17313	0.00190	11.17122	11.17313	0		
181780.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17229	0.00107	11.17122	11.17228	0.00106	11.17122	11.17212	0.00090
11.17122	11.17225	0.00102	11.17122	11.17233	0.00110	11.17122	11.17228	0.00106	11.17122	11.17234	0.00111	11.17122
11.17238	0.00116	11.17122	11.17222	0.00100	11.17122	11.17242	0.00120	11.17122	11.17242	0		
181780.0	384975.0	11.176	0.001	11.175	11.17197	0.00075	11.17122	11.17195	0.00073	11.17122	11.17184	0.00062
11.17122	11.17193	0.00071	11.17122	11.17198	0.00076	11.17122	11.17195	0.00072	11.17122	11.17200	0.00077	11.17122
11.17201	0.00079	11.17122	11.17193	0.00071	11.17122	11.17206	0.00084	11.17122	11.17206	0		
181880.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21375	0.00036	11.21339	11.21366	0.00027	11.21339	11.21376	0.00037
11.21339	11.21362	0.00023	11.21339	11.21372	0.00033	11.21339	11.21378	0.00040	11.21339	11.21369	0.00030	11.21339
11.21377	0.00038	11.21339	11.21375	0.00036	11.21339	11.21373	0.00034	11.21339	11.21378	0		

181880.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17174	0.00051	11.17122	11.17161	0.00039	11.17122	11.17173	0.00050
11.17122	11.17153	0.00031	11.17122	11.17166	0.00044	11.17122	11.17178	0.00056	11.17122	11.17163	0.00041	11.17122
11.17175	0.00053	11.17122	11.17172	0.00049	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17178	0		
181880.0	384175.0	11.176	0.001	11.175	11.17203	0.00081	11.17122	11.17183	0.00061	11.17122	11.17191	0.00068
11.17122	11.17169	0.00047	11.17122	11.17188	0.00066	11.17122	11.17208	0.00086	11.17122	11.17178	0.00056	11.17122
11.17200	0.00078	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17191	0.00069	11.17122	11.17208	0		
181880.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17238	0.00116	11.17122	11.17212	0.00089	11.17122	11.17217	0.00095
11.17122	11.17191	0.00069	11.17122	11.17225	0.00102	11.17122	11.17247	0.00125	11.17122	11.17203	0.00080	11.17122
11.17227	0.00105	11.17122	11.17223	0.00101	11.17122	11.17218	0.00095	11.17122	11.17247	0		
181880.0	384375.0	11.176	0.001	11.175	11.17288	0.00165	11.17122	11.17245	0.00123	11.17122	11.17278	0.00155
11.17122	11.17240	0.00118	11.17122	11.17281	0.00159	11.17122	11.17305	0.00183	11.17122	11.17257	0.00134	11.17122
11.17270	0.00148	11.17122	11.17275	0.00153	11.17122	11.17262	0.00140	11.17122	11.17305	0		
181880.0	384475.0	11.177	0.003	11.175	11.17413	0.00290	11.17122	11.17364	0.00241	11.17122	11.17424	0.00301
11.17122	11.17360	0.00238	11.17122	11.17385	0.00263	11.17122	11.17402	0.00280	11.17122	11.17346	0.00224	11.17122
11.17379	0.00257	11.17122	11.17367	0.00244	11.17122	11.17342	0.00219	11.17122	11.17424	0		
181880.0	384575.0	11.178	0.003	11.175	11.17405	0.00283	11.17122	11.17391	0.00269	11.17122	11.17439	0.00317
11.17122	11.17412	0.00290	11.17122	11.17426	0.00304	11.17122	11.17400	0.00277	11.17122	11.17388	0.00266	11.17122
11.17420	0.00298	11.17122	11.17398	0.00276	11.17122	11.17391	0.00268	11.17122	11.17439	0		
181880.0	384675.0	11.177	0.002	11.175	11.17319	0.00196	11.17122	11.17318	0.00196	11.17122	11.17327	0.00205
11.17122	11.17331	0.00209	11.17122	11.17337	0.00214	11.17122	11.17323	0.00201	11.17122	11.17332	0.00210	11.17122
11.17345	0.00223	11.17122	11.17322	0.00200	11.17122	11.17331	0.00208	11.17122	11.17345	0		
181880.0	384775.0	11.176	0.001	11.175	11.17250	0.00128	11.17122	11.17247	0.00125	11.17122	11.17245	0.00123
11.17122	11.17255	0.00133	11.17122	11.17262	0.00140	11.17122	11.17248	0.00126	11.17122	11.17261	0.00138	11.17122
11.17270	0.00148	11.17122	11.17245	0.00122	11.17122	11.17261	0.00138	11.17122	11.17270	0		
181880.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17214	0.00091	11.17122	11.17211	0.00089	11.17122	11.17204	0.00081
11.17122	11.17215	0.00093	11.17122	11.17220	0.00097	11.17122	11.17214	0.00091	11.17122	11.17218	0.00096	11.17122
11.17225	0.00103	11.17122	11.17205	0.00083	11.17122	11.17222	0.00100	11.17122	11.17225	0		
181880.0	384975.0	11.176	0.001	11.175	11.17189	0.00067	11.17122	11.17190	0.00067	11.17122	11.17180	0.00058
11.17122	11.17190	0.00067	11.17122	11.17193	0.00071	11.17122	11.17190	0.00068	11.17122	11.17191	0.00069	11.17122
11.17197	0.00074	11.17122	11.17182	0.00060	11.17122	11.17198	0.00076	11.17122	11.17198	0		
181980.0	383975.0	11.204	0.000	11.203	11.21376	0.00037	11.21339	11.21367	0.00028	11.21339	11.21371	0.00032
11.21339	11.21360	0.00022	11.21339	11.21369	0.00030	11.21339	11.21378	0.00040	11.21339	11.21366	0.00027	11.21339
11.21376	0.00037	11.21339	11.21373	0.00034	11.21339	11.21372	0.00033	11.21339	11.21378	0		
181980.0	384075.0	11.175	0.000	11.175	11.17171	0.00049	11.17122	11.17159	0.00037	11.17122	11.17162	0.00040
11.17122	11.17151	0.00029	11.17122	11.17163	0.00041	11.17122	11.17175	0.00053	11.17122	11.17155	0.00033	11.17122
11.17169	0.00046	11.17122	11.17165	0.00042	11.17122	11.17163	0.00041	11.17122	11.17175	0		
181980.0	384175.0	11.175	0.001	11.175	11.17182	0.00060	11.17122	11.17169	0.00047	11.17122	11.17172	0.00050
11.17122	11.17158	0.00036	11.17122	11.17177	0.00054	11.17122	11.17187	0.00065	11.17122	11.17165	0.00043	11.17122
11.17177	0.00055	11.17122	11.17175	0.00052	11.17122	11.17172	0.00050	11.17122	11.17187	0		
181980.0	384275.0	11.176	0.001	11.175	11.17196	0.00074	11.17122	11.17177	0.00055	11.17122	11.17189	0.00067
11.17122	11.17170	0.00048	11.17122	11.17191	0.00068	11.17122	11.17204	0.00082	11.17122	11.17179	0.00057	11.17122
11.17188	0.00065	11.17122	11.17191	0.00069	11.17122	11.17184	0.00062	11.17122	11.17204	0		
181980.0	384375.0	11.176	0.001	11.175	11.17226	0.00103	11.17122	11.17203	0.00081	11.17122	11.17222	0.00100
11.17122	11.17200	0.00078	11.17122	11.17221	0.00099	11.17122	11.17235	0.00113	11.17122	11.17205	0.00083	11.17122
11.17214	0.00091	11.17122	11.17216	0.00094	11.17122	11.17209	0.00087	11.17122	11.17235	0		
181980.0	384475.0	11.176	0.001	11.175	11.17272	0.00149	11.17122	11.17244	0.00121	11.17122	11.17278	0.00156
11.17122	11.17243	0.00121	11.17122	11.17256	0.00134	11.17122	11.17266	0.00143	11.17122	11.17235	0.00113	11.17122
11.17255	0.00133	11.17122	11.17248	0.00126	11.17122	11.17237	0.00114	11.17122	11.17278	0		
181980.0	384575.0	11.176	0.001	11.175	11.17274	0.00151	11.17122	11.17258	0.00136	11.17122	11.17289	0.00167
11.17122	11.17269	0.00147	11.17122	11.17278	0.00156	11.17122	11.17273	0.00151	11.17122	11.17257	0.00135	11.17122
11.17275	0.00153	11.17122	11.17261	0.00139	11.17122	11.17255	0.00132	11.17122	11.17289	0		
181980.0	384675.0	11.176	0.001	11.175	11.17254	0.00132	11.17122	11.17250	0.00127	11.17122	11.17270	0.00148
11.17122	11.17260	0.00137	11.17122	11.17267	0.00144	11.17122	11.17255	0.00132	11.17122	11.17249	0.00127	11.17122
11.17264	0.00141	11.17122	11.17257	0.00134	11.17122	11.17253	0.00131	11.17122	11.17270	0		
181980.0	384775.0	11.176	0.001	11.175	11.17220	0.00097	11.17122	11.17219	0.00097	11.17122	11.17223	0.00101
11.17122	11.17224	0.00102	11.17122	11.17230	0.00107	11.17122	11.17224	0.00102	11.17122	11.17226	0.00103	11.17122
11.17232	0.00110	11.17122	11.17222	0.00099	11.17122	11.17226	0.00104	11.17122	11.17232	0		
181980.0	384875.0	11.176	0.001	11.175	11.17196	0.00073	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17194	0.00071
11.17122	11.17198	0.00075	11.17122	11.17204	0.00082	11.17122	11.17194	0.00072	11.17122	11.17202	0.00080	11.17122
11.17205	0.00083	11.17122	11.17193	0.00070	11.17122	11.17202	0.00079	11.17122	11.17205	0		
181980.0	384975.0	11.176	0.001	11.175	11.17179	0.00057	11.17122	11.17177	0.00055	11.17122	11.17176	0.00054
11.17122	11.17181	0.00059	11.17122	11.17185	0.00062	11.17122	11.17180	0.00058	11.17122	11.17184	0.00061	11.17122
11.17188	0.00066	11.17122	11.17176	0.00054	11.17122	11.17185	0.00063	11.17122	11.17188	0		
182080.0	383975.0	11.201	0.000	11.201	11.20882	0.00033	11.20849	11.20875	0.00025	11.20849	11.20876	0.00027
11.20849	11.20869	0.00019	11.20849	11.20878	0.00028	11.20849	11.20886	0.00036	11.20849	11.20872	0.00022	11.20849
11.20880	0.00030	11.20849	11.20877	0.00028	11.20849	11.20877	0.00028	11.20849	11.20886	0		
182080.0	384075.0	11.122	0.000	11.122	11.11494	0.00038	11.11456	11.11485	0.00029	11.11456	11.11487	0.00031
11.11456	11.11478	0.00022	11.11456	11.11491	0.00035	11.11456	11.11496	0.00040	11.11456	11.11483	0.00027	11.11456
11.11490	0.00034	11.11456	11.11489	0.00033	11.11456	11.11487	0.00031	11.11456	11.11496	0		
182080.0	384175.0	11.122	0.000	11.122	11.11500	0.00044	11.11456	11.11489	0.00033	11.11456	11.11494	0.00038
11.11456	11.11483	0.00027	11.11456	11.11496	0.00040	11.11456	11.11504	0.00048	11.11456	11.11489	0.00033	11.11456
11.11495	0.00039	11.11456	11.11496	0.00040	11.11456	11.11492	0.00036	11.11456	11.11504	0		
182080.0	384275.0	11.122	0.000	11.122	11.11509	0.00053	11.11456	11.11495	0.00039	11.11456	11.11507	0.00051
11.11456	11.11495	0.00039	11.11456	11.11509	0.00053	11.11456	11.11516	0.00060	11.11456	11.11501	0.00045	11.11456
11.11504	0.00048	11.11456	11.11506	0.00050	11.11456	11.11503	0.00047	11.11456	11.11516	0		

182080.0	384375.0	11.122	0.001	11.122	11.11527	0.00071	11.11456	11.11517	0.00061	11.11456	11.11527	0.00071
11.11456	11.11512	0.00056	11.11456	11.11524	0.00068	11.11456	11.11534	0.00078	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456
11.11520	0.00064	11.11456	11.11522	0.00067	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11534	0		
182080.0	384475.0	11.122	0.001	11.122	11.11549	0.00093	11.11456	11.11531	0.00075	11.11456	11.11554	0.00098
11.11456	11.11531	0.00075	11.11456	11.11539	0.00083	11.11456	11.11546	0.00090	11.11456	11.11526	0.00070	11.11456
11.11539	0.00083	11.11456	11.11534	0.00078	11.11456	11.11527	0.00071	11.11456	11.11554	0		
182080.0	384575.0	11.122	0.001	11.122	11.11552	0.00096	11.11456	11.11539	0.00083	11.11456	11.11560	0.00104
11.11456	11.11548	0.00092	11.11456	11.11551	0.00095	11.11456	11.11552	0.00096	11.11456	11.11539	0.00083	11.11456
11.11549	0.00093	11.11456	11.11541	0.00084	11.11456	11.11536	0.00080	11.11456	11.11560	0		
182080.0	384675.0	11.122	0.001	11.122	11.11542	0.00086	11.11456	11.11538	0.00082	11.11456	11.11555	0.00099
11.11456	11.11543	0.00087	11.11456	11.11552	0.00096	11.11456	11.11543	0.00087	11.11456	11.11535	0.00079	11.11456
11.11547	0.00091	11.11456	11.11542	0.00086	11.11456	11.11541	0.00085	11.11456	11.11555	0		
182080.0	384775.0	11.122	0.001	11.122	11.11533	0.00077	11.11456	11.11530	0.00074	11.11456	11.11541	0.00085
11.11456	11.11535	0.00079	11.11456	11.11540	0.00084	11.11456	11.11535	0.00079	11.11456	11.11531	0.00075	11.11456
11.11539	0.00083	11.11456	11.11536	0.00080	11.11456	11.11534	0.00078	11.11456	11.11541	0		
182080.0	384875.0	11.122	0.001	11.122	11.11516	0.00060	11.11456	11.11515	0.00059	11.11456	11.11518	0.00062
11.11456	11.11518	0.00062	11.11456	11.11522	0.00066	11.11456	11.11519	0.00063	11.11456	11.11519	0.00063	11.11456
11.11523	0.00067	11.11456	11.11517	0.00061	11.11456	11.11520	0.00064	11.11456	11.11523	0		
182080.0	384975.0	11.122	0.001	11.122	11.11504	0.00048	11.11456	11.11504	0.00047	11.11456	11.11503	0.00047
11.11456	11.11505	0.00049	11.11456	11.11511	0.00055	11.11456	11.11505	0.00049	11.11456	11.11508	0.00052	11.11456
11.11510	0.00054	11.11456	11.11502	0.00046	11.11456	11.11509	0.00053	11.11456	11.11511	0		
182180.0	383975.0	11.201	0.000	11.201	11.20876	0.00026	11.20849	11.20870	0.00021	11.20849	11.20871	0.00022
11.20849	11.20865	0.00016	11.20849	11.20874	0.00024	11.20849	11.20878	0.00028	11.20849	11.20869	0.00019	11.20849
11.20874	0.00024	11.20849	11.20873	0.00023	11.20849	11.20871	0.00022	11.20849	11.20878	0		
182180.0	384075.0	11.122	0.000	11.122	11.11486	0.00030	11.11456	11.11478	0.00022	11.11456	11.11482	0.00026
11.11456	11.11474	0.00018	11.11456	11.11483	0.00027	11.11456	11.11488	0.00032	11.11456	11.11478	0.00022	11.11456
11.11483	0.00026	11.11456	11.11483	0.00027	11.11456	11.11481	0.00024	11.11456	11.11488	0		
182180.0	384175.0	11.122	0.000	11.122	11.11490	0.00034	11.11456	11.11481	0.00025	11.11456	11.11488	0.00032
11.11456	11.11479	0.00023	11.11456	11.11489	0.00033	11.11456	11.11495	0.00039	11.11456	11.11484	0.00028	11.11456
11.11487	0.00031	11.11456	11.11489	0.00033	11.11456	11.11485	0.00029	11.11456	11.11495	0		
182180.0	384275.0	11.122	0.000	11.122	11.11498	0.00042	11.11456	11.11487	0.00031	11.11456	11.11496	0.00040
11.11456	11.11487	0.00031	11.11456	11.11496	0.00040	11.11456	11.11503	0.00046	11.11456	11.11490	0.00034	11.11456
11.11493	0.00037	11.11456	11.11495	0.00039	11.11456	11.11493	0.00037	11.11456	11.11503	0		
182180.0	384375.0	11.122	0.000	11.122	11.11509	0.00053	11.11456	11.11502	0.00046	11.11456	11.11510	0.00053
11.11456	11.11498	0.00042	11.11456	11.11506	0.00050	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456	11.11499	0.00043	11.11456
11.11504	0.00048	11.11456	11.11505	0.00049	11.11456	11.11498	0.00042	11.11456	11.11513	0		
182180.0	384475.0	11.122	0.001	11.122	11.11521	0.00065	11.11456	11.11508	0.00051	11.11456	11.11524	0.00068
11.11456	11.11508	0.00052	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456	11.11518	0.00062	11.11456	11.11504	0.00048	11.11456
11.11513	0.00057	11.11456	11.11510	0.00054	11.11456	11.11506	0.00050	11.11456	11.11524	0		
182180.0	384575.0	11.122	0.001	11.122	11.11522	0.00066	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456	11.11528	0.00072
11.11456	11.11519	0.00063	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11510	0.00054	11.11456	11.11528	0	
11.11519	0.00063	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11510	0.00054	11.11456	11.11528	0		
182180.0	384675.0	11.122	0.001	11.122	11.11518	0.00062	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456	11.11527	0.00071
11.11456	11.11516	0.00060	11.11456	11.11523	0.00067	11.11456	11.11519	0.00063	11.11456	11.11512	0.00056	11.11456
11.11521	0.00065	11.11456	11.11516	0.00060	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11527	0		
182180.0	384775.0	11.122	0.001	11.122	11.11513	0.00057	11.11456	11.11511	0.00055	11.11456	11.11521	0.00065
11.11456	11.11515	0.00059	11.11456	11.11521	0.00065	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11510	0.00054	11.11456
11.11518	0.00062	11.11456	11.11514	0.00058	11.11456	11.11513	0.00057	11.11456	11.11521	0		
182180.0	384875.0	11.122	0.001	11.122	11.11507	0.00051	11.11456	11.11505	0.00049	11.11456	11.11512	0.00056
11.11456	11.11508	0.00052	11.11456	11.11512	0.00056	11.11456	11.11509	0.00053	11.11456	11.11506	0.00050	11.11456
11.11512	0.00056	11.11456	11.11509	0.00053	11.11456	11.11508	0.00052	11.11456	11.11512	0		
182180.0	384975.0	11.122	0.000	11.122	11.11497	0.00041	11.11456	11.11497	0.00041	11.11456	11.11499	0.00043
11.11456	11.11499	0.00043	11.11456	11.11502	0.00046	11.11456	11.11500	0.00044	11.11456	11.11499	0.00043	11.11456
11.11502	0.00046	11.11456	11.11498	0.00042	11.11456	11.11500	0.00044	11.11456	11.11502	0		

PM2,5, Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: gemiddelde concentratie (bron + GCN) over 10 jaar

kolom 4: gemiddelde concentratie (alleen bron) over 10 jaar

kolom 5: gemiddelde concentratie (alleen GCN) over 10 jaar

kolom 6 - 8: berekende waarden voor 1e jaar van de 10 jaren

kolom 6: jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 7: jaargemiddelde bronbijdrage

kolom 8: jaargemiddelde GCN-bijdrage

kolom 6-8 worden herhaald voor opeenvolgende jaren;

kolom 9 - 11: berekende waarden voor 2e jaar van de 10 jaren

kolom 12 - 14: berekende waarden voor 3e jaar van de 10 jaren

kolom 15 - 17: berekende waarden voor 4e jaar van de 10 jaren

kolom 18 - 20: berekende waarden voor 5e jaar van de 10 jaren

kolom 21 - 23: berekende waarden voor 6e jaar van de 10 jaren

kolom 24 - 26: berekende waarden voor 7e jaar van de 10 jaren

kolom 27 - 29: berekende waarden voor 8e jaar van de 10 jaren

kolom 30 - 32: berekende waarden voor 9e jaar van de 10 jaren

kolom 33 - 35: berekende waarden voor 10e jaar van de 10 jaren

een-na-laatste kolom: hoogste jaargemiddelde

laatste kolom: aantal jaar met jaargemiddelde-norm overschrijding

10.1.3.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2020.2
Release 14 juli 2020
Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
** I S L 3 A **

-PM2,5-2021

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 10:33:26

datum/tijd journaal bestand: 2-3-2021 10:39:22

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 182500 384500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.003

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 384500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 182500 384500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4719.0	5.4	3.0	235.25	11.2
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.3	242.70	11.2
3 (45- 75):	6681.0	7.6	3.6	239.85	11.2
4 (75-105):	3724.0	4.3	2.9	207.90	11.2
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.7	328.15	11.2
6 (135-165):	5818.0	6.6	2.7	456.35	11.2
7 (165-195):	9794.0	11.2	3.5	920.24	11.2
8 (195-225):	15042.0	17.2	4.2	1425.90	11.2
9 (225-255):	13193.0	15.1	4.2	1509.91	11.2
10 (255-285):	7911.0	9.0	3.6	1165.29	11.2
11 (285-315):	5394.0	6.2	3.2	637.50	11.2
12 (315-345):	4710.0	5.4	3.1	525.30	11.2
gemiddeld/som:	87600.0		3.6	7894.34	11.2

lengtegraad: : 5.0

breedtegraad: : 52.0

Bodemvochtigheids-index: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten 128

Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4170

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.17062

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.24512

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 12.10259
 Coördinaten (x,y): 181680, 384475
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2012 8 22 7

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181700
 Y-positie van de bron [m]: 384478
 lange zijde gebouw [m]: 40.1
 korte zijde gebouw [m]: 12.2
 hoogte van het gebouw [m]: 3.7
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181700
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384478
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.48
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.53
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.69246
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.003
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000100
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000100
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000100

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181682
 Y-positie van de bron [m]: 384451
 lange zijde gebouw [m]: 28.9
 korte zijde gebouw [m]: 16.3
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181676
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384445
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000030
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000130

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181691
 Y-positie van de bron [m]: 384511
 lange zijde gebouw [m]: 45.2
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.3
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181691
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384511
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.48
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.53
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.06934
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000210

10.1.3.3. OUT-bestand

4	181704	384622	11.180
5	181618	384394	11.178
6	181572	384392	11.177
7	181499	384483	11.176
8	181780	384419	11.179
9	181745	384363	11.178
10	181840	384515	11.179
100001	181180	383975	11.204
100002	181180	384075	11.175
100003	181180	384175	11.175
100004	181180	384275	11.175
100005	181180	384375	11.175
100006	181180	384475	11.175
100007	181180	384575	11.175
100008	181180	384675	11.175
100009	181180	384775	11.175
100010	181180	384875	11.175
100011	181180	384975	11.175
100012	181280	383975	11.204
100013	181280	384075	11.175
100014	181280	384175	11.175
100015	181280	384275	11.175
100016	181280	384375	11.176
100017	181280	384475	11.175
100018	181280	384575	11.175
100019	181280	384675	11.175
100020	181280	384775	11.175
100021	181280	384875	11.175
100022	181280	384975	11.175
100023	181380	383975	11.204
100024	181380	384075	11.175
100025	181380	384175	11.175
100026	181380	384275	11.176
100027	181380	384375	11.176
100028	181380	384475	11.176
100029	181380	384575	11.176
100030	181380	384675	11.176
100031	181380	384775	11.176
100032	181380	384875	11.175
100033	181380	384975	11.175
100034	181480	383975	11.204
100035	181480	384075	11.175
100036	181480	384175	11.176
100037	181480	384275	11.176
100038	181480	384375	11.176
100039	181480	384475	11.176
100040	181480	384575	11.176
100041	181480	384675	11.176
100042	181480	384775	11.176
100043	181480	384875	11.176
100044	181480	384975	11.175
100045	181580	383975	11.204
100046	181580	384075	11.175
100047	181580	384175	11.176
100048	181580	384275	11.176
100049	181580	384375	11.177
100050	181580	384475	11.178
100051	181580	384575	11.177
100052	181580	384675	11.176
100053	181580	384775	11.176
100054	181580	384875	11.176
100055	181580	384975	11.176
100056	181680	383975	11.204
100057	181680	384075	11.175
100058	181680	384175	11.176
100059	181680	384275	11.176
100060	181680	384375	11.179
100061	181680	384475	11.245

100062	181680	384575	11.184
100063	181680	384675	11.177
100064	181680	384775	11.176
100065	181680	384875	11.176
100066	181680	384975	11.176
100067	181780	383975	11.204
100068	181780	384075	11.175
100069	181780	384175	11.176
100070	181780	384275	11.176
100071	181780	384375	11.177
100072	181780	384475	11.182
100073	181780	384575	11.181
100074	181780	384675	11.178
100075	181780	384775	11.177
100076	181780	384875	11.176
100077	181780	384975	11.176
100078	181880	383975	11.204
100079	181880	384075	11.175
100080	181880	384175	11.176
100081	181880	384275	11.176
100082	181880	384375	11.176
100083	181880	384475	11.177
100084	181880	384575	11.178
100085	181880	384675	11.177
100086	181880	384775	11.176
100087	181880	384875	11.176
100088	181880	384975	11.176
100089	181980	383975	11.204
100090	181980	384075	11.175
100091	181980	384175	11.175
100092	181980	384275	11.176
100093	181980	384375	11.176
100094	181980	384475	11.176
100095	181980	384575	11.176
100096	181980	384675	11.176
100097	181980	384775	11.176
100098	181980	384875	11.176
100099	181980	384975	11.176
100100	182080	383975	11.201
100101	182080	384075	11.122
100102	182080	384175	11.122
100103	182080	384275	11.122
100104	182080	384375	11.122
100105	182080	384475	11.122
100106	182080	384575	11.122
100107	182080	384675	11.122
100108	182080	384775	11.122
100109	182080	384875	11.122
100110	182080	384975	11.122
100111	182180	383975	11.201
100112	182180	384075	11.122
100113	182180	384175	11.122
100114	182180	384275	11.122
100115	182180	384375	11.122
100116	182180	384475	11.122
100117	182180	384575	11.122
100118	182180	384675	11.122
100119	182180	384775	11.122
100120	182180	384875	11.122
100121	182180	384975	11.122

10.1.3.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	181704	384622	11.1801	11.1749	0.0060	0.00240	0.00056	0.00305
5	181618	384394	11.1781	11.1749	0.0037	0.00176	0.00089	0.00101
6	181572	384392	11.1771	11.1749	0.0025	0.00125	0.00045	0.00077
7	181499	384483	11.1763	11.1749	0.0015	0.00071	0.00023	0.00056
8	181780	384419	11.1787	11.1749	0.0043	0.00237	0.00080	0.00112
9	181745	384363	11.1775	11.1749	0.0031	0.00154	0.00066	0.00087
10	181840	384515	11.1787	11.1749	0.0042	0.00224	0.00053	0.00141
100001	181180	383975	11.2038	11.2034	0.0002	0.00011	0.00003	0.00006
100002	181180	384075	11.1752	11.1749	0.0002	0.00013	0.00003	0.00008
100003	181180	384175	11.1753	11.1749	0.0003	0.00015	0.00004	0.00009
100004	181180	384275	11.1754	11.1749	0.0003	0.00018	0.00004	0.00011

100005	181180	384375	11.1753	11.1749	0.0003	0.00018	0.00004	0.00012
100006	181180	384475	11.1753	11.1749	0.0003	0.00017	0.00004	0.00011
100007	181180	384575	11.1753	11.1749	0.0003	0.00017	0.00004	0.00011
100008	181180	384675	11.1753	11.1749	0.0003	0.00018	0.00004	0.00010
100009	181180	384775	11.1753	11.1749	0.0003	0.00018	0.00004	0.00010
100010	181180	384875	11.1753	11.1749	0.0003	0.00017	0.00004	0.00009
100011	181180	384975	11.1752	11.1749	0.0003	0.00016	0.00003	0.00008
100012	181280	383975	11.2039	11.2034	0.0002	0.00013	0.00003	0.00007
100013	181280	384075	11.1753	11.1749	0.0003	0.00015	0.00004	0.00009
100014	181280	384175	11.1754	11.1749	0.0003	0.00019	0.00005	0.00011
100015	181280	384275	11.1755	11.1749	0.0004	0.00023	0.00005	0.00015
100016	181280	384375	11.1755	11.1749	0.0005	0.00025	0.00006	0.00017
100017	181280	384475	11.1754	11.1749	0.0004	0.00023	0.00006	0.00015
100018	181280	384575	11.1754	11.1749	0.0005	0.00024	0.00006	0.00015
100019	181280	384675	11.1754	11.1749	0.0004	0.00025	0.00006	0.00014
100020	181280	384775	11.1754	11.1749	0.0004	0.00024	0.00005	0.00013
100021	181280	384875	11.1753	11.1749	0.0004	0.00022	0.00005	0.00012
100022	181280	384975	11.1753	11.1749	0.0003	0.00019	0.00004	0.00011
100023	181380	383975	11.2041	11.2034	0.0003	0.00015	0.00004	0.00008
100024	181380	384075	11.1753	11.1749	0.0003	0.00019	0.00005	0.00010
100025	181380	384175	11.1755	11.1749	0.0004	0.00024	0.00006	0.00014
100026	181380	384275	11.1756	11.1749	0.0006	0.00032	0.00008	0.00019
100027	181380	384375	11.1758	11.1749	0.0007	0.00039	0.00010	0.00025
100028	181380	384475	11.1756	11.1749	0.0007	0.00035	0.00010	0.00025
100029	181380	384575	11.1756	11.1749	0.0007	0.00037	0.00010	0.00024
100030	181380	384675	11.1756	11.1749	0.0007	0.00036	0.00008	0.00021
100031	181380	384775	11.1755	11.1749	0.0006	0.00033	0.00008	0.00019
100032	181380	384875	11.1754	11.1749	0.0005	0.00028	0.00006	0.00017
100033	181380	384975	11.1753	11.1749	0.0004	0.00023	0.00005	0.00014
100034	181480	383975	11.2042	11.2034	0.0003	0.00018	0.00005	0.00010
100035	181480	384075	11.1754	11.1749	0.0004	0.00023	0.00007	0.00013
100036	181480	384175	11.1756	11.1749	0.0006	0.00031	0.00008	0.00017
100037	181480	384275	11.1758	11.1749	0.0008	0.00043	0.00013	0.00025
100038	181480	384375	11.1761	11.1749	0.0012	0.00065	0.00018	0.00042
100039	181480	384475	11.1761	11.1749	0.0013	0.00062	0.00019	0.00049
100040	181480	384575	11.1760	11.1749	0.0013	0.00065	0.00017	0.00044
100041	181480	384675	11.1759	11.1749	0.0011	0.00059	0.00014	0.00037
100042	181480	384775	11.1757	11.1749	0.0009	0.00046	0.00011	0.00031
100043	181480	384875	11.1756	11.1749	0.0007	0.00034	0.00008	0.00023
100044	181480	384975	11.1754	11.1749	0.0005	0.00027	0.00006	0.00018
100045	181580	383975	11.2043	11.2034	0.0004	0.00021	0.00006	0.00012
100046	181580	384075	11.1755	11.1749	0.0005	0.00028	0.00008	0.00017
100047	181580	384175	11.1757	11.1749	0.0008	0.00040	0.00013	0.00024
100048	181580	384275	11.1760	11.1749	0.0012	0.00063	0.00022	0.00037
100049	181580	384375	11.1769	11.1749	0.0023	0.00115	0.00044	0.00067
100050	181580	384475	11.1781	11.1749	0.0036	0.00152	0.00061	0.00148
100051	181580	384575	11.1775	11.1749	0.0030	0.00148	0.00043	0.00112
100052	181580	384675	11.1764	11.1749	0.0019	0.00091	0.00024	0.00077
100053	181580	384775	11.1760	11.1749	0.0012	0.00060	0.00015	0.00047
100054	181580	384875	11.1757	11.1749	0.0008	0.00043	0.00010	0.00031
100055	181580	384975	11.1756	11.1749	0.0006	0.00032	0.00007	0.00022
100056	181680	383975	11.2043	11.2034	0.0004	0.00021	0.00006	0.00013
100057	181680	384075	11.1754	11.1749	0.0006	0.00029	0.00009	0.00018
100058	181680	384175	11.1756	11.1749	0.0009	0.00045	0.00015	0.00027
100059	181680	384275	11.1762	11.1749	0.0016	0.00079	0.00031	0.00048
100060	181680	384375	11.1789	11.1749	0.0046	0.00204	0.00132	0.00121
100061	181680	384475	11.2451	11.1749	0.0727	0.04135	0.00802	0.02331
100062	181680	384575	11.1840	11.1749	0.0100	0.00354	0.00093	0.00553
100063	181680	384675	11.1775	11.1749	0.0031	0.00138	0.00034	0.00142
100064	181680	384775	11.1763	11.1749	0.0016	0.00077	0.00018	0.00065
100065	181680	384875	11.1759	11.1749	0.0010	0.00050	0.00012	0.00039
100066	181680	384975	11.1757	11.1749	0.0007	0.00036	0.00008	0.00026
100067	181780	383975	11.2043	11.2034	0.0004	0.00020	0.00005	0.00012
100068	181780	384075	11.1754	11.1749	0.0005	0.00027	0.00008	0.00016
100069	181780	384175	11.1756	11.1749	0.0008	0.00040	0.00012	0.00023
100070	181780	384275	11.1760	11.1749	0.0013	0.00069	0.00024	0.00040
100071	181780	384375	11.1774	11.1749	0.0029	0.00160	0.00046	0.00084
100072	181780	384475	11.1819	11.1749	0.0080	0.00471	0.00123	0.00201
100073	181780	384575	11.1810	11.1749	0.0072	0.00335	0.00054	0.00335
100074	181780	384675	11.1776	11.1749	0.0030	0.00148	0.00028	0.00128
100075	181780	384775	11.1767	11.1749	0.0017	0.00083	0.00018	0.00067
100076	181780	384875	11.1761	11.1749	0.0011	0.00054	0.00012	0.00041
100077	181780	384975	11.1758	11.1749	0.0007	0.00038	0.00008	0.00028
100078	181880	383975	11.2042	11.2034	0.0003	0.00018	0.00005	0.00010
100079	181880	384075	11.1754	11.1749	0.0005	0.00025	0.00007	0.00014
100080	181880	384175	11.1755	11.1749	0.0007	0.00038	0.00010	0.00021

100081	181880	384275	11.1758	11.1749	0.0010	0.00056	0.00013	0.00029
100082	181880	384375	11.1762	11.1749	0.0015	0.00085	0.00022	0.00040
100083	181880	384475	11.1772	11.1749	0.0026	0.00141	0.00036	0.00080
100084	181880	384575	11.1775	11.1749	0.0028	0.00147	0.00034	0.00104
100085	181880	384675	11.1770	11.1749	0.0021	0.00106	0.00018	0.00082
100086	181880	384775	11.1764	11.1749	0.0013	0.00072	0.00012	0.00048
100087	181880	384875	11.1761	11.1749	0.0009	0.00049	0.00009	0.00034
100088	181880	384975	11.1758	11.1749	0.0007	0.00036	0.00007	0.00025
100089	181980	383975	11.2042	11.2034	0.0003	0.00018	0.00004	0.00010
100090	181980	384075	11.1753	11.1749	0.0004	0.00023	0.00005	0.00012
100091	181980	384175	11.1754	11.1749	0.0005	0.00029	0.00006	0.00015
100092	181980	384275	11.1756	11.1749	0.0006	0.00038	0.00008	0.00019
100093	181980	384375	11.1758	11.1749	0.0009	0.00053	0.00013	0.00026
100094	181980	384475	11.1762	11.1749	0.0013	0.00072	0.00017	0.00042
100095	181980	384575	11.1764	11.1749	0.0015	0.00078	0.00018	0.00050
100096	181980	384675	11.1764	11.1749	0.0014	0.00071	0.00015	0.00049
100097	181980	384775	11.1762	11.1749	0.0010	0.00055	0.00010	0.00038
100098	181980	384875	11.1758	11.1749	0.0008	0.00042	0.00007	0.00026
100099	181980	384975	11.1756	11.1749	0.0006	0.00033	0.00006	0.00020
100100	182080	383975	11.2010	11.2008	0.0003	0.00016	0.00003	0.00008
100101	182080	384075	11.1217	11.1216	0.0003	0.00019	0.00004	0.00010
100102	182080	384175	11.1217	11.1216	0.0004	0.00022	0.00005	0.00011
100103	182080	384275	11.1217	11.1216	0.0005	0.00028	0.00006	0.00014
100104	182080	384375	11.1218	11.1216	0.0006	0.00037	0.00009	0.00019
100105	182080	384475	11.1218	11.1216	0.0008	0.00045	0.00011	0.00026
100106	182080	384575	11.1219	11.1216	0.0009	0.00049	0.00011	0.00030
100107	182080	384675	11.1219	11.1216	0.0009	0.00047	0.00011	0.00031
100108	182080	384775	11.1218	11.1216	0.0008	0.00043	0.00009	0.00028
100109	182080	384875	11.1217	11.1216	0.0006	0.00034	0.00006	0.00022
100110	182080	384975	11.1217	11.1216	0.0005	0.00028	0.00005	0.00017
100111	182180	383975	11.2010	11.2008	0.0002	0.00013	0.00003	0.00007
100112	182180	384075	11.1217	11.1216	0.0003	0.00015	0.00003	0.00007
100113	182180	384175	11.1217	11.1216	0.0003	0.00018	0.00004	0.00009
100114	182180	384275	11.1217	11.1216	0.0004	0.00022	0.00005	0.00011
100115	182180	384375	11.1217	11.1216	0.0005	0.00027	0.00006	0.00015
100116	182180	384475	11.1217	11.1216	0.0006	0.00031	0.00007	0.00018
100117	182180	384575	11.1218	11.1216	0.0006	0.00034	0.00008	0.00020
100118	182180	384675	11.1218	11.1216	0.0006	0.00033	0.00008	0.00021
100119	182180	384775	11.1218	11.1216	0.0006	0.00032	0.00007	0.00020
100120	182180	384875	11.1217	11.1216	0.0005	0.00029	0.00006	0.00018
100121	182180	384975	11.1217	11.1216	0.0004	0.00024	0.00004	0.00015

10.1.4. Uitvoerbestanden beoogde situatie PM_{2,5}

10.1.4.1. BLK-bestand

X	Y	Totaal	bron	GCN	<----- 1e jaar ----->	<----- 2e jaar ----->	<----- 3e jaar --	<----- 4e jaar ----->	<----- 5e jaar ----->	<----- 6e jaar ----->	<----- 7e jaar ----->	<----- 8e jaar ----->	<----- 9e jaar ----->	<----- 10e jaar ----->	hoogste-jaar,	N-norm
Kolomno:	referentie jaar:	2021														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
31	32	33	34	35	36	37										
181704.0	384622.0	11.199	0.006	11.191	11.20659	0.00592	11.20067	11.20640	0.00574	11.20067						
11.20555	0.00488	11.20067	11.20663	0.00596	11.20067	11.20690	0.00623	11.20067	11.20639							
0.00572	11.20067	11.20691	0.00625	11.20067	11.20715	0.00648	11.20067	11.20641	0.00574							
11.20067	11.20799	0.00732	11.20067	11.20799	0											
181618.0	384394.0	11.196	0.004	11.191	11.20401	0.00334	11.20067	11.20384	0.00317	11.20067						
11.20461	0.00395	11.20067	11.20429	0.00362	11.20067	11.20427	0.00360	11.20067	11.20498							
0.00431	11.20067	11.20438	0.00371	11.20067	11.20403	0.00336	11.20067	11.20493	0.00426							
11.20067	11.20398	0.00331	11.20067	11.20498	0											
181572.0	384392.0	11.194	0.002	11.191	11.20275	0.00208	11.20067	11.20294	0.00227	11.20067						
11.20314	0.00247	11.20067	11.20323	0.00256	11.20067	11.20301	0.00234	11.20067	11.20305							
0.00238	11.20067	11.20300	0.00234	11.20067	11.20281	0.00214	11.20067	11.20332	0.00265							
11.20067	11.20278	0.00211	11.20067	11.20332	0											
181499.0	384483.0	11.193	0.001	11.191	11.20204	0.00138	11.20067	11.20208	0.00141	11.20067						
11.20183	0.00116	11.20067	11.20226	0.00159	11.20067	11.20214	0.00147	11.20067	11.20207							
0.00140	11.20067	11.20213	0.00146	11.20067	11.20181	0.00114	11.20067	11.20192	0.00125							
11.20067	11.20228	0.00162	11.20067	11.20228	0											
181780.0	384419.0	11.196	0.004	11.191	11.20525	0.00458	11.20067	11.20416	0.00350	11.20067						
11.20477	0.00411	11.20067	11.20365	0.00298	11.20067	11.20480	0.00413	11.20067	11.20549							
0.00482	11.20067	11.20409	0.00342	11.20067	11.20473	0.00406	11.20067	11.20478	0.00411							
11.20067	11.20438	0.00371	11.20067	11.20549	0											
181745.0	384363.0	11.195	0.003	11.191	11.20412	0.00345	11.20067	11.20327	0.00260	11.20067						
11.20399	0.00332	11.20067	11.20277	0.00210	11.20067	11.20366	0.00299	11.20067	11.20440							
0.00373	11.20067	11.20330	0.00264	11.20067	11.20406	0.00339	11.20067	11.20391	0.00324							
11.20067	11.20379	0.00312	11.20067	11.20440	0											
181840.0	384515.0	11.196	0.004	11.191	11.20492	0.00425	11.20067	11.20431	0.00364	11.20067						
11.20527	0.00461	11.20067	11.20452	0.00385	11.20067	11.20478	0.00411	11.20067	11.20482							
0.00416	11.20067	11.20427	0.00361	11.20067	11.20473	0.00407	11.20067	11.20444	0.00377							
11.20067	11.20426	0.00359	11.20067	11.20527	0											
181180.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17138	0.00015	11.17122	11.17137	0.00015	11.17122						
11.17141	0.00018	11.17122	11.17139	0.00017	11.17122	11.17139	0.00017	11.17122	11.17141							
0.00019	11.17122	11.17139	0.00017	11.17122	11.17138	0.00016	11.17122	11.17141	0.00019							
11.17122	11.17138	0.00015	11.17122	11.17141	0											
181180.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20086	0.00019	11.20067	11.20086	0.00019	11.20067						
11.20088	0.00021	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20088	0.00021	11.20067	11.20088							
0.00021	11.20067	11.20087	0.00020	11.20067	11.20086	0.00019	11.20067	11.20089	0.00022							
11.20067	11.20085	0.00018	11.20067	11.20089	0											
181180.0	384175.0	11.192	0.000	11.191	11.20089	0.00022	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067						
11.20092	0.00025	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20092	0.00025	11.20067	11.20090							
0.00023	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20093	0.00026							
11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20095	0											
181180.0	384275.0	11.192	0.000	11.191	11.20092	0.00025	11.20067	11.20096	0.00030	11.20067						
11.20094	0.00028	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20092							
0.00025	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20095	0.00028							
11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20100	0											
181180.0	384375.0	11.192	0.000	11.191	11.20095	0.00028	11.20067	11.20095	0.00029	11.20067						
11.20092	0.00025	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20094							
0.00027	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20092	0.00025	11.20067	11.20095	0.00028							
11.20067	11.20096	0.00030	11.20067	11.20100	0											
181180.0	384475.0	11.192	0.000	11.191	11.20094	0.00027	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067						
11.20089	0.00022	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20096	0.00030	11.20067	11.20094							

0.00028	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20088	0.00021	11.20067	11.20090	0.00023
11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20100	0				
181180.0	384575.0	11.192	0.000	11.191	11.20093	0.00026	11.20067	11.20095	0.00028
11.20088	0.00022	11.20067	11.20093	0.00026	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20095
0.00028	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20090	0.00023	11.20067	11.20089	0.00022
11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20100	0				
181180.0	384675.0	11.192	0.000	11.191	11.20091	0.00024	11.20067	11.20094	0.00027
11.20088	0.00021	11.20067	11.20090	0.00023	11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20095
0.00028	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20090	0.00023	11.20067	11.20087	0.00021
11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20100	0				
181180.0	384775.0	11.192	0.000	11.191	11.20090	0.00023	11.20067	11.20092	0.00025
11.20086	0.00019	11.20067	11.20087	0.00020	11.20067	11.20093	0.00026	11.20067	11.20092
0.00025	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20090	0.00024	11.20067	11.20087	0.00020
11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20097	0				
181180.0	384875.0	11.192	0.000	11.191	11.20090	0.00023	11.20067	11.20090	0.00023
11.20084	0.00017	11.20067	11.20085	0.00018	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20091
0.00024	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20085	0.00019
11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20096	0				
181180.0	384975.0	11.192	0.000	11.191	11.20090	0.00023	11.20067	11.20089	0.00022
11.20084	0.00017	11.20067	11.20083	0.00016	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20090
0.00023	11.20067	11.20092	0.00025	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20085	0.00018
11.20067	11.20093	0.00026	11.20067	11.20093	0				
181280.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17140	0.00017	11.17122	11.17138	0.00015
11.17143	0.00021	11.17122	11.17141	0.00019	11.17122	11.17142	0.00020	11.17122	11.17146
0.00023	11.17122	11.17143	0.00020	11.17122	11.17140	0.00018	11.17122	11.17144	0.00022
11.17122	11.17140	0.00018	11.17122	11.17146	0				
181280.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20088	0.00022	11.20067	11.20088	0.00021
11.20093	0.00026	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20094
0.00027	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20094	0.00027
11.20067	11.20089	0.00022	11.20067	11.20094	0				
181280.0	384175.0	11.192	0.000	11.191	11.20094	0.00028	11.20067	11.20096	0.00029
11.20099	0.00032	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20097
0.00030	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20100	0.00033
11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20100	0				
181280.0	384275.0	11.192	0.000	11.191	11.20100	0.00033	11.20067	11.20106	0.00039
11.20105	0.00038	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20102
0.00035	11.20067	11.20104	0.00037	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20107	0.00040
11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20111	0				
181280.0	384375.0	11.192	0.000	11.191	11.20106	0.00039	11.20067	11.20109	0.00043
11.20105	0.00038	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20108	0.00041	11.20067	11.20105
0.00039	11.20067	11.20110	0.00043	11.20067	11.20103	0.00036	11.20067	11.20109	0.00042
11.20067	11.20109	0.00043	11.20067	11.20116	0				
181280.0	384475.0	11.192	0.000	11.191	11.20106	0.00039	11.20067	11.20106	0.00039
11.20099	0.00032	11.20067	11.20111	0.00045	11.20067	11.20109	0.00042	11.20067	11.20106
0.00039	11.20067	11.20107	0.00040	11.20067	11.20097	0.00031	11.20067	11.20100	0.00033
11.20067	11.20113	0.00046	11.20067	11.20113	0				
181280.0	384575.0	11.192	0.000	11.191	11.20103	0.00036	11.20067	11.20106	0.00039
11.20098	0.00031	11.20067	11.20103	0.00037	11.20067	11.20110	0.00043	11.20067	11.20108
0.00041	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20097	0.00031
11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20114	0				
181280.0	384675.0	11.192	0.000	11.191	11.20101	0.00034	11.20067	11.20105	0.00038
11.20096	0.00029	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20107	0.00040	11.20067	11.20105
0.00038	11.20067	11.20113	0.00046	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20097	0.00030
11.20067	11.20109	0.00042	11.20067	11.20113	0				
181280.0	384775.0	11.192	0.000	11.191	11.20099	0.00032	11.20067	11.20101	0.00034
11.20093	0.00026	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20102
0.00035	11.20067	11.20106	0.00039	11.20067	11.20099	0.00032	11.20067	11.20094	0.00027
11.20067	11.20108	0.00041	11.20067	11.20108	0				
181280.0	384875.0	11.192	0.000	11.191	11.20100	0.00033	11.20067	11.20098	0.00032
11.20090	0.00024	11.20067	11.20090	0.00023	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20100

0.00033	11.20067	11.20103	0.00036	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20092	0.00025
11.20067	11.20104	0.00037	11.20067	11.20104	0				
181280.0	384975.0	11.192	0.000	11.191	11.20098	0.00031	11.20067	11.20095	0.00028
11.20088	0.00022	11.20067	11.20088	0.00021	11.20067	11.20095	0.00029	11.20067	11.20094
0.00027	11.20067	11.20101	0.00034	11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20090	0.00023
11.20067	11.20101	0.00034	11.20067	11.20101	0				
181380.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17144	0.00022	11.17122	11.17140	0.00018
11.17148	0.00025	11.17122	11.17144	0.00022	11.17122	11.17145	0.00023	11.17122	11.17151
0.00029	11.17122	11.17146	0.00024	11.17122	11.17144	0.00022	11.17122	11.17148	0.00025
11.17122	11.17145	0.00022	11.17122	11.17151	0				
181380.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20092	0.00026	11.20067	11.20089	0.00023
11.20098	0.00031	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20102
0.00035	11.20067	11.20097	0.00030	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20099	0.00032
11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20102	0				
181380.0	384175.0	11.192	0.000	11.191	11.20101	0.00034	11.20067	11.20101	0.00034
11.20108	0.00042	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20110
0.00043	11.20067	11.20106	0.00039	11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20110	0.00043
11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20110	0				
181380.0	384275.0	11.192	0.001	11.191	11.20113	0.00046	11.20067	11.20118	0.00051
11.20121	0.00054	11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20117
0.00050	11.20067	11.20119	0.00052	11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20124	0.00057
11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20125	0				
181380.0	384375.0	11.192	0.001	11.191	11.20125	0.00058	11.20067	11.20135	0.00069
11.20130	0.00063	11.20067	11.20145	0.00078	11.20067	11.20132	0.00065	11.20067	11.20127
0.00060	11.20067	11.20132	0.00065	11.20067	11.20123	0.00056	11.20067	11.20134	0.00067
11.20067	11.20132	0.00065	11.20067	11.20145	0				
181380.0	384475.0	11.192	0.001	11.191	11.20129	0.00062	11.20067	11.20129	0.00062
11.20118	0.00051	11.20067	11.20138	0.00072	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20129
0.00062	11.20067	11.20130	0.00063	11.20067	11.20117	0.00050	11.20067	11.20122	0.00055
11.20067	11.20140	0.00073	11.20067	11.20140	0				
181380.0	384575.0	11.192	0.001	11.191	11.20123	0.00056	11.20067	11.20129	0.00062
11.20115	0.00048	11.20067	11.20123	0.00056	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20131
0.00064	11.20067	11.20138	0.00071	11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20114	0.00047
11.20067	11.20139	0.00072	11.20067	11.20139	0				
181380.0	384675.0	11.192	0.001	11.191	11.20118	0.00051	11.20067	11.20123	0.00056
11.20110	0.00043	11.20067	11.20112	0.00045	11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20124
0.00057	11.20067	11.20133	0.00066	11.20067	11.20119	0.00053	11.20067	11.20111	0.00045
11.20067	11.20132	0.00065	11.20067	11.20133	0				
181380.0	384775.0	11.192	0.000	11.191	11.20118	0.00051	11.20067	11.20117	0.00050
11.20104	0.00037	11.20067	11.20104	0.00037	11.20067	11.20117	0.00050	11.20067	11.20119
0.00052	11.20067	11.20124	0.00057	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20107	0.00040
11.20067	11.20126	0.00060	11.20067	11.20126	0				
181380.0	384875.0	11.192	0.000	11.191	11.20115	0.00048	11.20067	11.20109	0.00042
11.20100	0.00033	11.20067	11.20098	0.00031	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20109
0.00042	11.20067	11.20119	0.00052	11.20067	11.20112	0.00045	11.20067	11.20102	0.00035
11.20067	11.20119	0.00052	11.20067	11.20119	0				
181380.0	384975.0	11.192	0.000	11.191	11.20107	0.00040	11.20067	11.20100	0.00034
11.20096	0.00029	11.20067	11.20093	0.00027	11.20067	11.20103	0.00036	11.20067	11.20101
0.00034	11.20067	11.20109	0.00042	11.20067	11.20104	0.00037	11.20067	11.20095	0.00029
11.20067	11.20110	0.00043	11.20067	11.20110	0				
181480.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17151	0.00029	11.17122	11.17143	0.00020
11.17153	0.00031	11.17122	11.17147	0.00025	11.17122	11.17147	0.00024	11.17122	11.17158
0.00036	11.17122	11.17153	0.00030	11.17122	11.17149	0.00027	11.17122	11.17156	0.00034
11.17122	11.17149	0.00027	11.17122	11.17158	0				
181480.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20103	0.00037	11.20067	11.20095	0.00028
11.20107	0.00040	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20101	0.00034	11.20067	11.20112
0.00045	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20101	0.00034	11.20067	11.20110	0.00043
11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20112	0				
181480.0	384175.0	11.192	0.000	11.191	11.20111	0.00044	11.20067	11.20105	0.00038
11.20120	0.00053	11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20128

0.00061	11.20067	11.20118	0.00051	11.20067	11.20113	0.00046	11.20067	11.20122	0.00055
11.20067	11.20113	0.00046	11.20067	11.20128	0				
181480.0	384275.0	11.192	0.001	11.191	11.20133	0.00066	11.20067	11.20132	0.00065
11.20146	0.00079	11.20067	11.20141	0.00074	11.20067	11.20140	0.00073	11.20067	11.20149
0.00082	11.20067	11.20141	0.00075	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20149	0.00083
11.20067	11.20132	0.00065	11.20067	11.20149	0				
181480.0	384375.0	11.193	0.001	11.191	11.20166	0.00100	11.20067	11.20184	0.00117
11.20180	0.00114	11.20067	11.20199	0.00132	11.20067	11.20180	0.00113	11.20067	11.20172
0.00105	11.20067	11.20178	0.00111	11.20067	11.20166	0.00099	11.20067	11.20188	0.00121
11.20067	11.20172	0.00105	11.20067	11.20199	0				
181480.0	384475.0	11.193	0.001	11.191	11.20186	0.00119	11.20067	11.20189	0.00122
11.20168	0.00101	11.20067	11.20206	0.00139	11.20067	11.20194	0.00127	11.20067	11.20186
0.00119	11.20067	11.20192	0.00125	11.20067	11.20165	0.00098	11.20067	11.20178	0.00111
11.20067	11.20205	0.00138	11.20067	11.20206	0				
181480.0	384575.0	11.193	0.001	11.191	11.20169	0.00102	11.20067	11.20181	0.00115
11.20153	0.00086	11.20067	11.20164	0.00097	11.20067	11.20188	0.00121	11.20067	11.20182
0.00115	11.20067	11.20201	0.00134	11.20067	11.20165	0.00098	11.20067	11.20154	0.00088
11.20067	11.20198	0.00131	11.20067	11.20201	0				
181480.0	384675.0	11.193	0.001	11.191	11.20162	0.00096	11.20067	11.20162	0.00095
11.20137	0.00070	11.20067	11.20139	0.00072	11.20067	11.20162	0.00095	11.20067	11.20165
0.00098	11.20067	11.20175	0.00108	11.20067	11.20159	0.00092	11.20067	11.20143	0.00076
11.20067	11.20181	0.00114	11.20067	11.20181	0				
181480.0	384775.0	11.192	0.001	11.191	11.20151	0.00084	11.20067	11.20140	0.00073
11.20126	0.00059	11.20067	11.20123	0.00056	11.20067	11.20144	0.00077	11.20067	11.20139
0.00073	11.20067	11.20157	0.00090	11.20067	11.20147	0.00080	11.20067	11.20128	0.00061
11.20067	11.20159	0.00092	11.20067	11.20159	0				
181480.0	384875.0	11.192	0.001	11.191	11.20131	0.00064	11.20067	11.20121	0.00054
11.20112	0.00045	11.20067	11.20109	0.00043	11.20067	11.20122	0.00055	11.20067	11.20124
0.00057	11.20067	11.20133	0.00067	11.20067	11.20126	0.00059	11.20067	11.20114	0.00047
11.20067	11.20138	0.00071	11.20067	11.20138	0				
181480.0	384975.0	11.192	0.000	11.191	11.20114	0.00047	11.20067	11.20108	0.00041
11.20102	0.00035	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20108	0.00042	11.20067	11.20112
0.00045	11.20067	11.20119	0.00052	11.20067	11.20112	0.00045	11.20067	11.20105	0.00038
11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20125	0				
181580.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17158	0.00035	11.17122	11.17144	0.00022
11.17160	0.00038	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17166
0.00044	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17157	0.00035	11.17122	11.17163	0.00041
11.17122	11.17152	0.00030	11.17122	11.17166	0				
181580.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20117	0.00050	11.20067	11.20097	0.00031
11.20120	0.00053	11.20067	11.20106	0.00039	11.20067	11.20106	0.00039	11.20067	11.20127
0.00060	11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20114	0.00047	11.20067	11.20124	0.00057
11.20067	11.20108	0.00041	11.20067	11.20127	0				
181580.0	384175.0	11.192	0.001	11.191	11.20138	0.00071	11.20067	11.20114	0.00047
11.20143	0.00076	11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20155
0.00088	11.20067	11.20139	0.00072	11.20067	11.20133	0.00066	11.20067	11.20151	0.00084
11.20067	11.20131	0.00064	11.20067	11.20155	0				
181580.0	384275.0	11.193	0.001	11.191	11.20175	0.00108	11.20067	11.20151	0.00084
11.20187	0.00121	11.20067	11.20167	0.00100	11.20067	11.20170	0.00104	11.20067	11.20206
0.00139	11.20067	11.20181	0.00114	11.20067	11.20170	0.00103	11.20067	11.20195	0.00128
11.20067	11.20173	0.00106	11.20067	11.20206	0				
181580.0	384375.0	11.194	0.002	11.191	11.20264	0.00197	11.20067	11.20264	0.00197
11.20301	0.00234	11.20067	11.20292	0.00226	11.20067	11.20286	0.00219	11.20067	11.20308
0.00241	11.20067	11.20288	0.00221	11.20067	11.20266	0.00199	11.20067	11.20316	0.00250
11.20067	11.20260	0.00193	11.20067	11.20316	0				
181580.0	384475.0	11.196	0.004	11.191	11.20406	0.00339	11.20067	11.20443	0.00376
11.20382	0.00315	11.20067	11.20485	0.00418	11.20067	11.20433	0.00366	11.20067	11.20418
0.00351	11.20067	11.20440	0.00373	11.20067	11.20364	0.00297	11.20067	11.20409	0.00342
11.20067	11.20461	0.00394	11.20067	11.20485	0				
181580.0	384575.0	11.195	0.003	11.191	11.20340	0.00273	11.20067	11.20346	0.00279
11.20278	0.00211	11.20067	11.20289	0.00222	11.20067	11.20353	0.00286	11.20067	11.20350

0.00283	11.20067	11.20395	0.00329	11.20067	11.20332	0.00266	11.20067	11.20292	0.00225
11.20067	11.20399	0.00332	11.20067	11.20399	0				
181580.0	384675.0	11.194	0.002	11.191	11.20266	0.00199	11.20067	11.20237	0.00170
11.20208	0.00142	11.20067	11.20201	0.00134	11.20067	11.20245	0.00178	11.20067	11.20241
0.00174	11.20067	11.20274	0.00207	11.20067	11.20255	0.00188	11.20067	11.20212	0.00145
11.20067	11.20288	0.00221	11.20067	11.20288	0				
181580.0	384775.0	11.193	0.001	11.191	11.20183	0.00116	11.20067	11.20169	0.00102
11.20156	0.00089	11.20067	11.20150	0.00084	11.20067	11.20171	0.00105	11.20067	11.20179
0.00112	11.20067	11.20195	0.00128	11.20067	11.20180	0.00113	11.20067	11.20165	0.00098
11.20067	11.20213	0.00146	11.20067	11.20213	0				
181580.0	384875.0	11.192	0.001	11.191	11.20144	0.00077	11.20067	11.20136	0.00069
11.20128	0.00061	11.20067	11.20126	0.00060	11.20067	11.20136	0.00069	11.20067	11.20142
0.00075	11.20067	11.20150	0.00083	11.20067	11.20142	0.00076	11.20067	11.20136	0.00069
11.20067	11.20167	0.00100	11.20067	11.20167	0				
181580.0	384975.0	11.192	0.001	11.191	11.20122	0.00055	11.20067	11.20116	0.00049
11.20110	0.00043	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20121
0.00054	11.20067	11.20126	0.00059	11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20117	0.00050
11.20067	11.20138	0.00071	11.20067	11.20138	0				
181680.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17156	0.00034	11.17122	11.17147	0.00024
11.17157	0.00035	11.17122	11.17149	0.00026	11.17122	11.17154	0.00032	11.17122	11.17165
0.00043	11.17122	11.17156	0.00033	11.17122	11.17160	0.00037	11.17122	11.17164	0.00042
11.17122	11.17159	0.00036	11.17122	11.17165	0				
181680.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20116	0.00049	11.20067	11.20102	0.00035
11.20117	0.00050	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20112	0.00045	11.20067	11.20129
0.00062	11.20067	11.20115	0.00048	11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20127	0.00060
11.20067	11.20118	0.00052	11.20067	11.20129	0				
181680.0	384175.0	11.192	0.001	11.191	11.20146	0.00079	11.20067	11.20123	0.00056
11.20147	0.00080	11.20067	11.20127	0.00060	11.20067	11.20138	0.00071	11.20067	11.20166
0.00099	11.20067	11.20143	0.00077	11.20067	11.20152	0.00085	11.20067	11.20162	0.00096
11.20067	11.20148	0.00081	11.20067	11.20166	0				
181680.0	384275.0	11.193	0.002	11.191	11.20221	0.00154	11.20067	11.20175	0.00108
11.20224	0.00157	11.20067	11.20182	0.00115	11.20067	11.20203	0.00136	11.20067	11.20262
0.00195	11.20067	11.20215	0.00148	11.20067	11.20229	0.00162	11.20067	11.20254	0.00187
11.20067	11.20220	0.00153	11.20067	11.20262	0				
181680.0	384375.0	11.197	0.005	11.191	11.20568	0.00502	11.20067	11.20399	0.00332
11.20578	0.00511	11.20067	11.20431	0.00364	11.20067	11.20487	0.00420	11.20067	11.20697
0.00630	11.20067	11.20525	0.00458	11.20067	11.20565	0.00498	11.20067	11.20661	0.00594
11.20067	11.20528	0.00461	11.20067	11.20697	0				
181680.0	384475.0	11.305	0.109	11.191	11.30833	0.10766	11.20067	11.30538	0.10471
11.29588	0.09522	11.20067	11.31062	0.10995	11.20067	11.30834	0.10767	11.20067	11.31957
0.11891	11.20067	11.31834	0.11767	11.20067	11.29512	0.09445	11.20067	11.30960	0.10893
11.20067	11.32387	0.12321	11.20067	11.32387	0				
181680.0	384575.0	11.203	0.010	11.191	11.21108	0.01041	11.20067	11.21072	0.01005
11.20908	0.00841	11.20067	11.20967	0.00900	11.20067	11.21108	0.01041	11.20067	11.21104
0.01037	11.20067	11.21204	0.01137	11.20067	11.21146	0.01079	11.20067	11.21042	0.00975
11.20067	11.21484	0.01417	11.20067	11.21484	0				
181680.0	384675.0	11.195	0.003	11.191	11.20367	0.00300	11.20067	11.20347	0.00280
11.20308	0.00242	11.20067	11.20339	0.00272	11.20067	11.20372	0.00305	11.20067	11.20362
0.00296	11.20067	11.20396	0.00329	11.20067	11.20376	0.00309	11.20067	11.20344	0.00277
11.20067	11.20463	0.00396	11.20067	11.20463	0				
181680.0	384775.0	11.193	0.001	11.191	11.20214	0.00147	11.20067	11.20201	0.00134
11.20185	0.00118	11.20067	11.20202	0.00135	11.20067	11.20216	0.00149	11.20067	11.20210
0.00143	11.20067	11.20226	0.00160	11.20067	11.20218	0.00151	11.20067	11.20201	0.00134
11.20067	11.20259	0.00192	11.20067	11.20259	0				
181680.0	384875.0	11.192	0.001	11.191	11.20157	0.00090	11.20067	11.20148	0.00081
11.20139	0.00073	11.20067	11.20150	0.00083	11.20067	11.20157	0.00090	11.20067	11.20154
0.00087	11.20067	11.20165	0.00098	11.20067	11.20158	0.00091	11.20067	11.20148	0.00081
11.20067	11.20183	0.00116	11.20067	11.20183	0				
181680.0	384975.0	11.192	0.001	11.191	11.20128	0.00062	11.20067	11.20122	0.00055
11.20116	0.00050	11.20067	11.20124	0.00057	11.20067	11.20129	0.00062	11.20067	11.20126

0.00059	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20129	0.00062	11.20067	11.20122	0.00055
11.20067	11.20146	0.00079	11.20067	11.20146	0				
181780.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17156	0.00034	11.17122	11.17149	0.00027
11.17155	0.00033	11.17122	11.17146	0.00024	11.17122	11.17154	0.00031	11.17122	11.17160
0.00038	11.17122	11.17153	0.00031	11.17122	11.17156	0.00034	11.17122	11.17160	0.00037
11.17122	11.17153	0.00030	11.17122	11.17160	0				
181780.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20114	0.00047	11.20067	11.20105	0.00038
11.20113	0.00046	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20120
0.00053	11.20067	11.20108	0.00041	11.20067	11.20115	0.00048	11.20067	11.20118	0.00051
11.20067	11.20109	0.00042	11.20067	11.20120	0				
181780.0	384175.0	11.192	0.001	11.191	11.20139	0.00072	11.20067	11.20125	0.00058
11.20140	0.00073	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20135	0.00068	11.20067	11.20147
0.00080	11.20067	11.20128	0.00061	11.20067	11.20141	0.00074	11.20067	11.20142	0.00075
11.20067	11.20132	0.00066	11.20067	11.20147	0				
181780.0	384275.0	11.193	0.001	11.191	11.20203	0.00136	11.20067	11.20170	0.00103
11.20201	0.00134	11.20067	11.20150	0.00083	11.20067	11.20187	0.00120	11.20067	11.20216
0.00149	11.20067	11.20175	0.00108	11.20067	11.20205	0.00138	11.20067	11.20196	0.00129
11.20067	11.20193	0.00126	11.20067	11.20216	0				
181780.0	384375.0	11.195	0.003	11.191	11.20386	0.00319	11.20067	11.20305	0.00238
11.20336	0.00269	11.20067	11.20258	0.00191	11.20067	11.20340	0.00273	11.20067	11.20407
0.00340	11.20067	11.20289	0.00222	11.20067	11.20362	0.00295	11.20067	11.20346	0.00279
11.20067	11.20330	0.00263	11.20067	11.20407	0				
181780.0	384475.0	11.201	0.008	11.191	11.20962	0.00895	11.20067	11.20804	0.00737
11.20988	0.00921	11.20067	11.20797	0.00730	11.20067	11.20906	0.00839	11.20067	11.20951
0.00884	11.20067	11.20785	0.00718	11.20067	11.20874	0.00808	11.20067	11.20829	0.00762
11.20067	11.20805	0.00738	11.20067	11.20988	0				
181780.0	384575.0	11.200	0.007	11.191	11.20761	0.00695	11.20067	11.20752	0.00685
11.20799	0.00732	11.20067	11.20807	0.00740	11.20067	11.20815	0.00749	11.20067	11.20754
0.00687	11.20067	11.20798	0.00731	11.20067	11.20844	0.00777	11.20067	11.20765	0.00698
11.20067	11.20792	0.00725	11.20067	11.20844	0				
181780.0	384675.0	11.195	0.003	11.191	11.20351	0.00284	11.20067	11.20341	0.00274
11.20323	0.00256	11.20067	11.20357	0.00290	11.20067	11.20365	0.00298	11.20067	11.20348
0.00281	11.20067	11.20364	0.00297	11.20067	11.20386	0.00319	11.20067	11.20330	0.00263
11.20067	11.20383	0.00316	11.20067	11.20386	0				
181780.0	384775.0	11.193	0.002	11.191	11.20220	0.00153	11.20067	11.20217	0.00151
11.20199	0.00132	11.20067	11.20217	0.00150	11.20067	11.20226	0.00160	11.20067	11.20220
0.00153	11.20067	11.20224	0.00157	11.20067	11.20235	0.00168	11.20067	11.20208	0.00141
11.20067	11.20243	0.00176	11.20067	11.20243	0				
181780.0	384875.0	11.193	0.001	11.191	11.20163	0.00096	11.20067	11.20161	0.00094
11.20147	0.00081	11.20067	11.20158	0.00091	11.20067	11.20166	0.00099	11.20067	11.20162
0.00095	11.20067	11.20168	0.00101	11.20067	11.20170	0.00103	11.20067	11.20158	0.00091
11.20067	11.20175	0.00108	11.20067	11.20175	0				
181780.0	384975.0	11.192	0.001	11.191	11.20132	0.00065	11.20067	11.20132	0.00065
11.20121	0.00054	11.20067	11.20129	0.00062	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20131
0.00064	11.20067	11.20135	0.00069	11.20067	11.20136	0.00069	11.20067	11.20130	0.00063
11.20067	11.20141	0.00074	11.20067	11.20141	0				
181880.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17153	0.00031	11.17122	11.17146	0.00023
11.17154	0.00031	11.17122	11.17142	0.00020	11.17122	11.17150	0.00028	11.17122	11.17156
0.00034	11.17122	11.17148	0.00026	11.17122	11.17155	0.00032	11.17122	11.17152	0.00030
11.17122	11.17151	0.00028	11.17122	11.17156	0				
181880.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20111	0.00044	11.20067	11.20100	0.00034
11.20110	0.00043	11.20067	11.20094	0.00027	11.20067	11.20104	0.00037	11.20067	11.20115
0.00048	11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20112	0.00045	11.20067	11.20109	0.00042
11.20067	11.20110	0.00043	11.20067	11.20115	0				
181880.0	384175.0	11.192	0.001	11.191	11.20135	0.00068	11.20067	11.20118	0.00051
11.20126	0.00059	11.20067	11.20107	0.00040	11.20067	11.20122	0.00056	11.20067	11.20140
0.00073	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20133	0.00066	11.20067	11.20127	0.00060
11.20067	11.20126	0.00059	11.20067	11.20140	0				
181880.0	384275.0	11.192	0.001	11.191	11.20163	0.00096	11.20067	11.20139	0.00072
11.20149	0.00082	11.20067	11.20125	0.00058	11.20067	11.20152	0.00085	11.20067	11.20170

0.00103	11.20067	11.20135	0.00069	11.20067	11.20155	0.00088	11.20067	11.20152	0.00085
11.20067	11.20147	0.00080	11.20067	11.20170	0				
181880.0	384375.0	11.193	0.001	11.191	11.20205	0.00138	11.20067	11.20171	0.00104
11.20197	0.00130	11.20067	11.20164	0.00097	11.20067	11.20198	0.00131	11.20067	11.20218
0.00152	11.20067	11.20178	0.00111	11.20067	11.20192	0.00126	11.20067	11.20196	0.00129
11.20067	11.20183	0.00116	11.20067	11.20218	0				
181880.0	384475.0	11.194	0.002	11.191	11.20327	0.00260	11.20067	11.20284	0.00217
11.20337	0.00270	11.20067	11.20279	0.00212	11.20067	11.20306	0.00239	11.20067	11.20322
0.00255	11.20067	11.20271	0.00204	11.20067	11.20298	0.00231	11.20067	11.20288	0.00221
11.20067	11.20272	0.00205	11.20067	11.20337	0				
181880.0	384575.0	11.195	0.003	11.191	11.20334	0.00267	11.20067	11.20315	0.00248
11.20364	0.00297	11.20067	11.20332	0.00265	11.20067	11.20353	0.00286	11.20067	11.20335
0.00268	11.20067	11.20318	0.00251	11.20067	11.20344	0.00277	11.20067	11.20329	0.00262
11.20067	11.20321	0.00255	11.20067	11.20364	0				
181880.0	384675.0	11.194	0.002	11.191	11.20248	0.00181	11.20067	11.20245	0.00178
11.20255	0.00188	11.20067	11.20255	0.00188	11.20067	11.20263	0.00196	11.20067	11.20251
0.00184	11.20067	11.20257	0.00190	11.20067	11.20269	0.00202	11.20067	11.20249	0.00182
11.20067	11.20256	0.00189	11.20067	11.20269	0				
181880.0	384775.0	11.193	0.001	11.191	11.20180	0.00114	11.20067	11.20176	0.00109
11.20176	0.00109	11.20067	11.20182	0.00115	11.20067	11.20189	0.00122	11.20067	11.20178
0.00111	11.20067	11.20187	0.00120	11.20067	11.20194	0.00127	11.20067	11.20176	0.00109
11.20067	11.20189	0.00122	11.20067	11.20194	0				
181880.0	384875.0	11.192	0.001	11.191	11.20148	0.00081	11.20067	11.20144	0.00077
11.20139	0.00072	11.20067	11.20147	0.00080	11.20067	11.20151	0.00084	11.20067	11.20147
0.00080	11.20067	11.20151	0.00084	11.20067	11.20155	0.00089	11.20067	11.20141	0.00074
11.20067	11.20156	0.00089	11.20067	11.20156	0				
181880.0	384975.0	11.192	0.001	11.191	11.20125	0.00059	11.20067	11.20124	0.00057
11.20118	0.00051	11.20067	11.20125	0.00059	11.20067	11.20128	0.00061	11.20067	11.20126
0.00059	11.20067	11.20127	0.00061	11.20067	11.20131	0.00064	11.20067	11.20120	0.00053
11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20134	0				
181980.0	383975.0	11.175	0.000	11.175	11.17153	0.00031	11.17122	11.17146	0.00024
11.17149	0.00027	11.17122	11.17140	0.00018	11.17122	11.17147	0.00025	11.17122	11.17155
0.00033	11.17122	11.17145	0.00023	11.17122	11.17153	0.00030	11.17122	11.17150	0.00028
11.17122	11.17150	0.00027	11.17122	11.17155	0				
181980.0	384075.0	11.192	0.000	11.191	11.20107	0.00040	11.20067	11.20097	0.00030
11.20100	0.00033	11.20067	11.20091	0.00024	11.20067	11.20100	0.00033	11.20067	11.20110
0.00043	11.20067	11.20095	0.00028	11.20067	11.20105	0.00038	11.20067	11.20101	0.00035
11.20067	11.20100	0.00034	11.20067	11.20110	0				
181980.0	384175.0	11.192	0.000	11.191	11.20115	0.00048	11.20067	11.20103	0.00036
11.20108	0.00042	11.20067	11.20096	0.00029	11.20067	11.20110	0.00043	11.20067	11.20119
0.00052	11.20067	11.20102	0.00035	11.20067	11.20111	0.00044	11.20067	11.20110	0.00043
11.20067	11.20108	0.00041	11.20067	11.20119	0				
181980.0	384275.0	11.192	0.001	11.191	11.20126	0.00059	11.20067	11.20110	0.00043
11.20122	0.00055	11.20067	11.20105	0.00039	11.20067	11.20122	0.00055	11.20067	11.20131
0.00064	11.20067	11.20113	0.00046	11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20123	0.00056
11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20131	0				
181980.0	384375.0	11.192	0.001	11.191	11.20154	0.00087	11.20067	11.20136	0.00069
11.20150	0.00083	11.20067	11.20131	0.00064	11.20067	11.20149	0.00082	11.20067	11.20160
0.00093	11.20067	11.20136	0.00069	11.20067	11.20144	0.00077	11.20067	11.20145	0.00078
11.20067	11.20139	0.00072	11.20067	11.20160	0				
181980.0	384475.0	11.193	0.001	11.191	11.20196	0.00129	11.20067	11.20173	0.00106
11.20202	0.00135	11.20067	11.20171	0.00104	11.20067	11.20185	0.00119	11.20067	11.20192
0.00125	11.20067	11.20166	0.00099	11.20067	11.20182	0.00115	11.20067	11.20176	0.00109
11.20067	11.20170	0.00103	11.20067	11.20202	0				
181980.0	384575.0	11.193	0.001	11.191	11.20201	0.00134	11.20067	11.20186	0.00119
11.20214	0.00148	11.20067	11.20195	0.00129	11.20067	11.20204	0.00137	11.20067	11.20203
0.00136	11.20067	11.20188	0.00121	11.20067	11.20201	0.00134	11.20067	11.20192	0.00125
11.20067	11.20187	0.00120	11.20067	11.20214	0				
181980.0	384675.0	11.193	0.001	11.191	11.20184	0.00117	11.20067	11.20180	0.00113
11.20199	0.00133	11.20067	11.20189	0.00122	11.20067	11.20197	0.00130	11.20067	11.20187

0.00120	11.20067	11.20181	0.00114	11.20067	11.20194	0.00127	11.20067	11.20186	0.00120
11.20067	11.20185	0.00118	11.20067	11.20199	0				
181980.0	384775.0	11.192	0.001	11.191	11.20153	0.00087	11.20067	11.20152	0.00085
11.20156	0.00089	11.20067	11.20156	0.00089	11.20067	11.20160	0.00094	11.20067	11.20156
0.00089	11.20067	11.20157	0.00090	11.20067	11.20162	0.00096	11.20067	11.20153	0.00086
11.20067	11.20157	0.00090	11.20067	11.20162	0				
181980.0	384875.0	11.192	0.001	11.191	11.20130	0.00063	11.20067	11.20128	0.00061
11.20128	0.00061	11.20067	11.20130	0.00063	11.20067	11.20135	0.00068	11.20067	11.20128
0.00061	11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20136	0.00069	11.20067	11.20127	0.00060
11.20067	11.20134	0.00067	11.20067	11.20136	0				
181980.0	384975.0	11.192	0.000	11.191	11.20116	0.00049	11.20067	11.20113	0.00046
11.20113	0.00046	11.20067	11.20116	0.00049	11.20067	11.20119	0.00052	11.20067	11.20116
0.00049	11.20067	11.20118	0.00051	11.20067	11.20121	0.00054	11.20067	11.20113	0.00046
11.20067	11.20120	0.00053	11.20067	11.20121	0				
182080.0	383975.0	11.237	0.000	11.237	11.22938	0.00026	11.22912	11.22932	0.00020
11.22934	0.00022	11.22912	11.22928	0.00016	11.22912	11.22935	0.00023	11.22912	11.22941
0.00029	11.22912	11.22931	0.00019	11.22912	11.22936	0.00024	11.22912	11.22935	0.00023
11.22912	11.22934	0.00022	11.22912	11.22941	0				
182080.0	384075.0	11.018	0.000	11.017	11.03102	0.00030	11.03072	11.03095	0.00022
11.03098	0.00026	11.03072	11.03090	0.00018	11.03072	11.03099	0.00027	11.03072	11.03104
0.00032	11.03072	11.03094	0.00022	11.03072	11.03099	0.00027	11.03072	11.03099	0.00027
11.03072	11.03097	0.00025	11.03072	11.03104	0				
182080.0	384175.0	11.019	0.000	11.017	11.03106	0.00034	11.03072	11.03097	0.00025
11.03103	0.00031	11.03072	11.03094	0.00022	11.03072	11.03103	0.00031	11.03072	11.03109
0.00037	11.03072	11.03099	0.00026	11.03072	11.03103	0.00031	11.03072	11.03104	0.00032
11.03072	11.03101	0.00029	11.03072	11.03109	0				
182080.0	384275.0	11.019	0.000	11.017	11.03115	0.00042	11.03072	11.03104	0.00031
11.03113	0.00041	11.03072	11.03103	0.00030	11.03072	11.03113	0.00041	11.03072	11.03120
0.00048	11.03072	11.03107	0.00035	11.03072	11.03111	0.00039	11.03072	11.03112	0.00040
11.03072	11.03109	0.00037	11.03072	11.03120	0				
182080.0	384375.0	11.019	0.001	11.017	11.03132	0.00060	11.03072	11.03123	0.00051
11.03131	0.00059	11.03072	11.03118	0.00046	11.03072	11.03129	0.00057	11.03072	11.03136
0.00064	11.03072	11.03120	0.00048	11.03072	11.03126	0.00054	11.03072	11.03126	0.00054
11.03072	11.03120	0.00048	11.03072	11.03136	0				
182080.0	384475.0	11.020	0.001	11.017	11.03151	0.00079	11.03072	11.03136	0.00064
11.03155	0.00083	11.03072	11.03136	0.00064	11.03072	11.03144	0.00072	11.03072	11.03149
0.00076	11.03072	11.03133	0.00061	11.03072	11.03143	0.00070	11.03072	11.03139	0.00066
11.03072	11.03135	0.00063	11.03072	11.03155	0				
182080.0	384575.0	11.020	0.001	11.017	11.03154	0.00082	11.03072	11.03143	0.00071
11.03162	0.00089	11.03072	11.03150	0.00078	11.03072	11.03154	0.00081	11.03072	11.03155
0.00083	11.03072	11.03144	0.00071	11.03072	11.03152	0.00079	11.03072	11.03146	0.00074
11.03072	11.03142	0.00070	11.03072	11.03162	0				
182080.0	384675.0	11.021	0.001	11.017	11.03148	0.00076	11.03072	11.03144	0.00072
11.03159	0.00087	11.03072	11.03147	0.00075	11.03072	11.03156	0.00084	11.03072	11.03150
0.00078	11.03072	11.03143	0.00071	11.03072	11.03152	0.00079	11.03072	11.03148	0.00076
11.03072	11.03148	0.00075	11.03072	11.03159	0				
182080.0	384775.0	11.021	0.001	11.017	11.03139	0.00067	11.03072	11.03137	0.00064
11.03146	0.00074	11.03072	11.03141	0.00069	11.03072	11.03146	0.00074	11.03072	11.03141
0.00069	11.03072	11.03138	0.00066	11.03072	11.03146	0.00073	11.03072	11.03141	0.00069
11.03072	11.03140	0.00068	11.03072	11.03146	0				
182080.0	384875.0	11.020	0.001	11.017	11.03124	0.00052	11.03072	11.03123	0.00051
11.03125	0.00053	11.03072	11.03125	0.00053	11.03072	11.03128	0.00056	11.03072	11.03126
0.00053	11.03072	11.03126	0.00053	11.03072	11.03129	0.00057	11.03072	11.03124	0.00052
11.03072	11.03126	0.00054	11.03072	11.03129	0				
182080.0	384975.0	11.020	0.000	11.017	11.03113	0.00041	11.03072	11.03112	0.00039
11.03112	0.00040	11.03072	11.03113	0.00041	11.03072	11.03117	0.00045	11.03072	11.03113
0.00041	11.03072	11.03116	0.00043	11.03072	11.03117	0.00045	11.03072	11.03111	0.00039
11.03072	11.03116	0.00044	11.03072	11.03117	0				
182180.0	383975.0	11.237	0.000	11.237	11.22933	0.00020	11.22912	11.22928	0.00016
11.22930	0.00018	11.22912	11.22925	0.00013	11.22912	11.22931	0.00019	11.22912	11.22934

0.00022	11.22912	11.22928	0.00015	11.22912	11.22931	0.00019	11.22912	11.22931	0.00018
11.22912	11.22930	0.00017	11.22912	11.22934	0				
182180.0	384075.0	11.018	0.000	11.017	11.03095	0.00023	11.03072	11.03089	0.00017
11.03093	0.00020	11.03072	11.03086	0.00014	11.03072	11.03093	0.00021	11.03072	11.03096
0.00024	11.03072	11.03090	0.00018	11.03072	11.03093	0.00021	11.03072	11.03093	0.00021
11.03072	11.03091	0.00019	11.03072	11.03096	0				
182180.0	384175.0	11.018	0.000	11.017	11.03098	0.00026	11.03072	11.03092	0.00019
11.03097	0.00025	11.03072	11.03090	0.00018	11.03072	11.03098	0.00026	11.03072	11.03102
0.00030	11.03072	11.03094	0.00021	11.03072	11.03096	0.00024	11.03072	11.03098	0.00026
11.03072	11.03094	0.00022	11.03072	11.03102	0				
182180.0	384275.0	11.018	0.000	11.017	11.03106	0.00034	11.03072	11.03098	0.00026
11.03104	0.00032	11.03072	11.03096	0.00024	11.03072	11.03104	0.00032	11.03072	11.03109
0.00037	11.03072	11.03099	0.00027	11.03072	11.03102	0.00030	11.03072	11.03103	0.00031
11.03072	11.03101	0.00029	11.03072	11.03109	0				
182180.0	384375.0	11.019	0.000	11.017	11.03116	0.00044	11.03072	11.03111	0.00039
11.03116	0.00044	11.03072	11.03107	0.00034	11.03072	11.03114	0.00042	11.03072	11.03119
0.00047	11.03072	11.03107	0.00035	11.03072	11.03112	0.00040	11.03072	11.03112	0.00039
11.03072	11.03107	0.00035	11.03072	11.03119	0				
182180.0	384475.0	11.019	0.000	11.017	11.03126	0.00054	11.03072	11.03116	0.00043
11.03129	0.00057	11.03072	11.03116	0.00043	11.03072	11.03121	0.00049	11.03072	11.03124
0.00052	11.03072	11.03114	0.00041	11.03072	11.03120	0.00048	11.03072	11.03118	0.00045
11.03072	11.03116	0.00044	11.03072	11.03129	0				
182180.0	384575.0	11.020	0.001	11.017	11.03128	0.00056	11.03072	11.03120	0.00048
11.03133	0.00061	11.03072	11.03124	0.00052	11.03072	11.03127	0.00054	11.03072	11.03129
0.00057	11.03072	11.03119	0.00047	11.03072	11.03125	0.00053	11.03072	11.03122	0.00049
11.03072	11.03119	0.00047	11.03072	11.03133	0				
182180.0	384675.0	11.020	0.001	11.017	11.03126	0.00054	11.03072	11.03121	0.00049
11.03133	0.00060	11.03072	11.03123	0.00051	11.03072	11.03129	0.00057	11.03072	11.03127
0.00055	11.03072	11.03121	0.00049	11.03072	11.03128	0.00056	11.03072	11.03125	0.00053
11.03072	11.03123	0.00051	11.03072	11.03133	0				
182180.0	384775.0	11.020	0.001	11.017	11.03122	0.00049	11.03072	11.03120	0.00047
11.03128	0.00056	11.03072	11.03123	0.00051	11.03072	11.03128	0.00056	11.03072	11.03123
0.00051	11.03072	11.03119	0.00047	11.03072	11.03125	0.00053	11.03072	11.03122	0.00050
11.03072	11.03121	0.00049	11.03072	11.03128	0				
182180.0	384875.0	11.020	0.000	11.017	11.03116	0.00044	11.03072	11.03114	0.00042
11.03120	0.00048	11.03072	11.03117	0.00045	11.03072	11.03120	0.00048	11.03072	11.03117
0.00045	11.03072	11.03115	0.00043	11.03072	11.03120	0.00048	11.03072	11.03117	0.00045
11.03072	11.03116	0.00044	11.03072	11.03120	0				
182180.0	384975.0	11.019	0.000	11.017	11.03107	0.00035	11.03072	11.03107	0.00035
11.03108	0.00036	11.03072	11.03108	0.00036	11.03072	11.03110	0.00038	11.03072	11.03109
0.00036	11.03072	11.03108	0.00036	11.03072	11.03111	0.00039	11.03072	11.03107	0.00035
11.03072	11.03109	0.00036	11.03072	11.03111	0				

PM2,5, Toelichting op de getallen:

- kolom 1: x-coördinaat receptorpunt
- kolom 2: y-coördinaat receptorpunt
- kolom 3: gemiddelde concentratie (bron + GCN) over 10 jaar
- kolom 4: gemiddelde concentratie (alleen bron) over 10 jaar
- kolom 5: gemiddelde concentratie (alleen GCN) over 10 jaar
- kolom 6 - 8: berekende waarden voor 1e jaar van de 10 jaren
- kolom 6: jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)
- kolom 7: jaargemiddelde bronbijdrage
- kolom 8: jaargemiddelde GCN-bijdrage
- kolom 6-8 worden herhaald voor opeenvolgende jaren;
- kolom 9 - 11: berekende waarden voor 2e jaar van de 10 jaren
- kolom 12 - 14: berekende waarden voor 3e jaar van de 10 jaren
- kolom 15 - 17: berekende waarden voor 4e jaar van de 10 jaren
- kolom 18 - 20: berekende waarden voor 5e jaar van de 10 jaren
- kolom 21 - 23: berekende waarden voor 6e jaar van de 10 jaren
- kolom 24 - 26: berekende waarden voor 7e jaar van de 10 jaren

kolom 27 - 29: berekende waarden voor 8e jaar van de 10 jaren
 kolom 30 - 32: berekende waarden voor 9e jaar van de 10 jaren
 kolom 33 - 35: berekende waarden voor 10e jaar van de 10 jaren
 een-na-laatste kolom: hoogste jaargemiddelde
 laatste kolom: aantal jaar met jaargemiddelde-norm overschrijding

10.1.4.2. JRN-bestand

ISL3A VERSIE 2021.1
 Release 15 april 2021
 Powered by DNV GL / Erbrink Stacks Consult
 ** I S L 3 A **

-PM2,5-2021

Stof-identificatie: PM2,5

start datum/tijd: 13:24:46

datum/tijd journaal bestand: 21-7-2021 13:30:29

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 182500 384500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 2.101

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 182500 384500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2021

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1-1-2005 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2014 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2021

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie

met coördinaten: 182500 384500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) PM2,5

1 (-15- 15):	4719.0	5.4	3.0	235.25	11.2
2 (15- 45):	5694.0	6.5	3.3	242.70	11.2
3 (45- 75):	6681.0	7.6	3.6	239.85	11.2
4 (75-105):	3724.0	4.3	2.9	207.90	11.2
5 (105-135):	4920.0	5.6	2.7	328.15	11.2
6 (135-165):	5818.0	6.6	2.7	456.35	11.2
7 (165-195):	9794.0	11.2	3.5	920.24	11.2
8 (195-225):	15042.0	17.2	4.2	1425.90	11.2
9 (225-255):	13193.0	15.1	4.2	1509.91	11.2
10 (255-285):	7911.0	9.0	3.6	1165.29	11.2
11 (285-315):	5394.0	6.2	3.2	637.50	11.2

12 (315-345): 4710.0 5.4 3.1 525.30 11.2
 gemiddeld/som: 87600.0 3.6 7894.34 11.2

lengtegraad: : 5.0
 breedtegraad: : 52.0
 Bodemvochtigheid-index: 1.00
 Albedo (bodemweerskaatsingscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend
 Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!
 Aantal receptorpunten 128
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.4170
 Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0
 Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 11.16621
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 11.30456
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 14.03730
 Coördinaten (x,y): 181680, 384475
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2014 9 17 4

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181700
 Y-positie van de bron [m]: 384478
 lange zijde gebouw [m]: 40.1
 korte zijde gebouw [m]: 12.2
 hoogte van het gebouw [m]: 3.7
 Oriëntatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181700
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384478
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000080
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000080
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000080

***** Brongegevens van bron : 2
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181682
 Y-positie van de bron [m]: 384451
 lange zijde gebouw [m]: 28.9
 korte zijde gebouw [m]: 16.3
 hoogte van het gebouw [m]: 4.2
 Oriëntatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181676
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384445

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000030
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000030
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000110

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m]: 181691
 Y-positie van de bron [m]: 384511
 lange zijde gebouw [m]: 45.2
 korte zijde gebouw [m]: 22.0
 hoogte van het gebouw [m]: 6.3
 Orientatie gebouw [graden] : 55.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 181691
 y_coördinaat van gebouw [m]: 384511
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 0.07520
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000090
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000090
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000200

10.1.4.3. OUT-bestand

4	181704	384622	11.199
5	181618	384394	11.196
6	181572	384392	11.194
7	181499	384483	11.193
8	181780	384419	11.196
9	181745	384363	11.195
10	181840	384515	11.196
100001	181180	383975	11.175
100002	181180	384075	11.192
100003	181180	384175	11.192
100004	181180	384275	11.192
100005	181180	384375	11.192
100006	181180	384475	11.192
100007	181180	384575	11.192
100008	181180	384675	11.192
100009	181180	384775	11.192
100010	181180	384875	11.192
100011	181180	384975	11.192
100012	181280	383975	11.175
100013	181280	384075	11.192

100014	181280	384175	11.192
100015	181280	384275	11.192
100016	181280	384375	11.192
100017	181280	384475	11.192
100018	181280	384575	11.192
100019	181280	384675	11.192
100020	181280	384775	11.192
100021	181280	384875	11.192
100022	181280	384975	11.192
100023	181380	383975	11.175
100024	181380	384075	11.192
100025	181380	384175	11.192
100026	181380	384275	11.192
100027	181380	384375	11.192
100028	181380	384475	11.192
100029	181380	384575	11.192
100030	181380	384675	11.192
100031	181380	384775	11.192
100032	181380	384875	11.192
100033	181380	384975	11.192
100034	181480	383975	11.175
100035	181480	384075	11.192
100036	181480	384175	11.192
100037	181480	384275	11.192
100038	181480	384375	11.193
100039	181480	384475	11.193
100040	181480	384575	11.193
100041	181480	384675	11.193
100042	181480	384775	11.192
100043	181480	384875	11.192
100044	181480	384975	11.192
100045	181580	383975	11.175
100046	181580	384075	11.192
100047	181580	384175	11.192
100048	181580	384275	11.193
100049	181580	384375	11.194
100050	181580	384475	11.196
100051	181580	384575	11.195
100052	181580	384675	11.194
100053	181580	384775	11.193
100054	181580	384875	11.192
100055	181580	384975	11.192
100056	181680	383975	11.175
100057	181680	384075	11.192
100058	181680	384175	11.192
100059	181680	384275	11.193
100060	181680	384375	11.197
100061	181680	384475	11.305
100062	181680	384575	11.203
100063	181680	384675	11.195
100064	181680	384775	11.193
100065	181680	384875	11.192
100066	181680	384975	11.192
100067	181780	383975	11.175
100068	181780	384075	11.192
100069	181780	384175	11.192
100070	181780	384275	11.193
100071	181780	384375	11.195
100072	181780	384475	11.201
100073	181780	384575	11.200

100074	181780	384675	11.195
100075	181780	384775	11.193
100076	181780	384875	11.193
100077	181780	384975	11.192
100078	181880	383975	11.175
100079	181880	384075	11.192
100080	181880	384175	11.192
100081	181880	384275	11.192
100082	181880	384375	11.193
100083	181880	384475	11.194
100084	181880	384575	11.195
100085	181880	384675	11.194
100086	181880	384775	11.193
100087	181880	384875	11.192
100088	181880	384975	11.192
100089	181980	383975	11.175
100090	181980	384075	11.192
100091	181980	384175	11.192
100092	181980	384275	11.192
100093	181980	384375	11.192
100094	181980	384475	11.193
100095	181980	384575	11.193
100096	181980	384675	11.193
100097	181980	384775	11.192
100098	181980	384875	11.192
100099	181980	384975	11.192
100100	182080	383975	11.237
100101	182080	384075	11.018
100102	182080	384175	11.019
100103	182080	384275	11.019
100104	182080	384375	11.019
100105	182080	384475	11.020
100106	182080	384575	11.020
100107	182080	384675	11.021
100108	182080	384775	11.021
100109	182080	384875	11.020
100110	182080	384975	11.020
100111	182180	383975	11.237
100112	182180	384075	11.018
100113	182180	384175	11.018
100114	182180	384275	11.018
100115	182180	384375	11.019
100116	182180	384475	11.019
100117	182180	384575	11.020
100118	182180	384675	11.020
100119	182180	384775	11.020
100120	182180	384875	11.020
100121	182180	384975	11.019

10.1.4.4. DAT-bestand

ID-point	RD x-coor	RD y-coor	Totconc	GCN	Brontot	bron 1	bron 2	bron 3
4	181704	384622	11.1989	11.1914	0.0060	0.00203	0.00056	0.00343
5	181618	384394	11.1961	11.1914	0.0037	0.00164	0.00089	0.00113
6	181572	384392	11.1943	11.1914	0.0023	0.00101	0.00045	0.00087
7	181499	384483	11.1932	11.1914	0.0014	0.00052	0.00023	0.00063
8	181780	384419	11.1962	11.1914	0.0039	0.00188	0.00080	0.00126
9	181745	384363	11.1951	11.1914	0.0031	0.00142	0.00066	0.00097
10	181840	384515	11.1962	11.1914	0.0040	0.00184	0.00053	0.00159
100001	181180	383975	11.1751	11.1749	0.0002	0.00007	0.00003	0.00007
100002	181180	384075	11.1916	11.1914	0.0002	0.00008	0.00003	0.00009

100003	181180	384175	11.1917	11.1914	0.0002	0.00010	0.00004	0.00011
100004	181180	384275	11.1917	11.1914	0.0003	0.00011	0.00004	0.00012
100005	181180	384375	11.1917	11.1914	0.0003	0.00011	0.00004	0.00013
100006	181180	384475	11.1917	11.1914	0.0003	0.00011	0.00004	0.00012
100007	181180	384575	11.1917	11.1914	0.0003	0.00011	0.00004	0.00012
100008	181180	384675	11.1917	11.1914	0.0003	0.00010	0.00004	0.00012
100009	181180	384775	11.1917	11.1914	0.0002	0.00010	0.00004	0.00011
100010	181180	384875	11.1917	11.1914	0.0002	0.00009	0.00004	0.00010
100011	181180	384975	11.1916	11.1914	0.0002	0.00009	0.00003	0.00010
100012	181280	383975	11.1752	11.1749	0.0002	0.00008	0.00003	0.00008
100013	181280	384075	11.1917	11.1914	0.0002	0.00010	0.00004	0.00010
100014	181280	384175	11.1918	11.1914	0.0003	0.00013	0.00005	0.00013
100015	181280	384275	11.1918	11.1914	0.0004	0.00015	0.00005	0.00016
100016	181280	384375	11.1919	11.1914	0.0004	0.00017	0.00006	0.00019
100017	181280	384475	11.1919	11.1914	0.0004	0.00015	0.00006	0.00017
100018	181280	384575	11.1918	11.1914	0.0004	0.00015	0.00006	0.00017
100019	181280	384675	11.1918	11.1914	0.0004	0.00014	0.00006	0.00016
100020	181280	384775	11.1918	11.1914	0.0003	0.00013	0.00005	0.00015
100021	181280	384875	11.1917	11.1914	0.0003	0.00012	0.00005	0.00014
100022	181280	384975	11.1917	11.1914	0.0003	0.00011	0.00004	0.00013
100023	181380	383975	11.1752	11.1749	0.0002	0.00010	0.00004	0.00010
100024	181380	384075	11.1917	11.1914	0.0003	0.00012	0.00005	0.00012
100025	181380	384175	11.1918	11.1914	0.0004	0.00016	0.00006	0.00016
100026	181380	384275	11.1920	11.1914	0.0005	0.00022	0.00008	0.00022
100027	181380	384375	11.1923	11.1914	0.0006	0.00027	0.00010	0.00029
100028	181380	384475	11.1922	11.1914	0.0006	0.00024	0.00010	0.00028
100029	181380	384575	11.1922	11.1914	0.0006	0.00023	0.00010	0.00027
100030	181380	384675	11.1920	11.1914	0.0005	0.00021	0.00008	0.00024
100031	181380	384775	11.1919	11.1914	0.0005	0.00019	0.00008	0.00022
100032	181380	384875	11.1918	11.1914	0.0004	0.00017	0.00006	0.00019
100033	181380	384975	11.1918	11.1914	0.0004	0.00014	0.00005	0.00016
100034	181480	383975	11.1752	11.1749	0.0003	0.00012	0.00005	0.00012
100035	181480	384075	11.1918	11.1914	0.0004	0.00015	0.00007	0.00015
100036	181480	384175	11.1920	11.1914	0.0005	0.00021	0.00008	0.00020
100037	181480	384275	11.1924	11.1914	0.0007	0.00032	0.00013	0.00028
100038	181480	384375	11.1930	11.1914	0.0011	0.00047	0.00018	0.00047
100039	181480	384475	11.1930	11.1914	0.0012	0.00045	0.00019	0.00055
100040	181480	384575	11.1929	11.1914	0.0011	0.00042	0.00017	0.00049
100041	181480	384675	11.1926	11.1914	0.0009	0.00036	0.00014	0.00041
100042	181480	384775	11.1923	11.1914	0.0007	0.00029	0.00011	0.00035
100043	181480	384875	11.1920	11.1914	0.0006	0.00022	0.00008	0.00026
100044	181480	384975	11.1918	11.1914	0.0004	0.00017	0.00006	0.00020
100045	181580	383975	11.1753	11.1749	0.0003	0.00014	0.00006	0.00014
100046	181580	384075	11.1919	11.1914	0.0005	0.00019	0.00008	0.00019
100047	181580	384175	11.1923	11.1914	0.0007	0.00028	0.00013	0.00027
100048	181580	384275	11.1929	11.1914	0.0011	0.00047	0.00022	0.00041
100049	181580	384375	11.1941	11.1914	0.0022	0.00098	0.00044	0.00075
100050	181580	384475	11.1959	11.1914	0.0036	0.00129	0.00061	0.00167
100051	181580	384575	11.1948	11.1914	0.0027	0.00102	0.00043	0.00126
100052	181580	384675	11.1937	11.1914	0.0018	0.00066	0.00024	0.00087
100053	181580	384775	11.1928	11.1914	0.0011	0.00041	0.00015	0.00053
100054	181580	384875	11.1922	11.1914	0.0007	0.00028	0.00010	0.00035
100055	181580	384975	11.1919	11.1914	0.0005	0.00020	0.00007	0.00025
100056	181680	383975	11.1753	11.1749	0.0003	0.00014	0.00006	0.00014
100057	181680	384075	11.1919	11.1914	0.0005	0.00021	0.00009	0.00020
100058	181680	384175	11.1924	11.1914	0.0008	0.00033	0.00015	0.00030
100059	181680	384275	11.1933	11.1914	0.0015	0.00066	0.00031	0.00054
100060	181680	384375	11.1971	11.1914	0.0048	0.00209	0.00132	0.00136
100061	181680	384475	11.3046	11.1914	0.1088	0.07463	0.00802	0.02619
100062	181680	384575	11.2033	11.1914	0.0105	0.00332	0.00093	0.00622

100063	181680	384675	11.1952	11.1914	0.0030	0.00107	0.00034	0.00160
100064	181680	384775	11.1933	11.1914	0.0015	0.00055	0.00018	0.00074
100065	181680	384875	11.1924	11.1914	0.0009	0.00034	0.00012	0.00044
100066	181680	384975	11.1921	11.1914	0.0006	0.00023	0.00008	0.00029
100067	181780	383975	11.1752	11.1749	0.0003	0.00013	0.00005	0.00013
100068	181780	384075	11.1919	11.1914	0.0004	0.00019	0.00008	0.00018
100069	181780	384175	11.1923	11.1914	0.0007	0.00029	0.00012	0.00026
100070	181780	384275	11.1931	11.1914	0.0012	0.00054	0.00024	0.00045
100071	181780	384375	11.1946	11.1914	0.0027	0.00129	0.00046	0.00095
100072	181780	384475	11.2011	11.1914	0.0080	0.00453	0.00123	0.00227
100073	181780	384575	11.2004	11.1914	0.0072	0.00291	0.00054	0.00377
100074	181780	384675	11.1951	11.1914	0.0029	0.00116	0.00028	0.00144
100075	181780	384775	11.1935	11.1914	0.0015	0.00061	0.00018	0.00076
100076	181780	384875	11.1925	11.1914	0.0010	0.00037	0.00012	0.00047
100077	181780	384975	11.1921	11.1914	0.0007	0.00026	0.00008	0.00031
100078	181880	383975	11.1752	11.1749	0.0003	0.00012	0.00005	0.00012
100079	181880	384075	11.1918	11.1914	0.0004	0.00017	0.00007	0.00016
100080	181880	384175	11.1921	11.1914	0.0006	0.00025	0.00010	0.00023
100081	181880	384275	11.1925	11.1914	0.0008	0.00036	0.00013	0.00033
100082	181880	384375	11.1931	11.1914	0.0012	0.00056	0.00022	0.00046
100083	181880	384475	11.1944	11.1914	0.0023	0.00106	0.00036	0.00090
100084	181880	384575	11.1948	11.1914	0.0027	0.00116	0.00034	0.00117
100085	181880	384675	11.1939	11.1914	0.0019	0.00077	0.00018	0.00092
100086	181880	384775	11.1928	11.1914	0.0012	0.00049	0.00012	0.00054
100087	181880	384875	11.1923	11.1914	0.0008	0.00034	0.00009	0.00038
100088	181880	384975	11.1920	11.1914	0.0006	0.00024	0.00007	0.00028
100089	181980	383975	11.1752	11.1749	0.0003	0.00011	0.00004	0.00011
100090	181980	384075	11.1918	11.1914	0.0003	0.00014	0.00005	0.00014
100091	181980	384175	11.1918	11.1914	0.0004	0.00018	0.00006	0.00017
100092	181980	384275	11.1920	11.1914	0.0005	0.00023	0.00008	0.00021
100093	181980	384375	11.1924	11.1914	0.0008	0.00034	0.00013	0.00030
100094	181980	384475	11.1930	11.1914	0.0011	0.00050	0.00017	0.00047
100095	181980	384575	11.1931	11.1914	0.0013	0.00056	0.00018	0.00057
100096	181980	384675	11.1929	11.1914	0.0012	0.00051	0.00015	0.00055
100097	181980	384775	11.1923	11.1914	0.0009	0.00037	0.00010	0.00043
100098	181980	384875	11.1920	11.1914	0.0006	0.00028	0.00007	0.00030
100099	181980	384975	11.1919	11.1914	0.0005	0.00021	0.00006	0.00023
100100	182080	383975	11.2369	11.2367	0.0002	0.00009	0.00003	0.00009
100101	182080	384075	11.0183	11.0169	0.0003	0.00011	0.00004	0.00011
100102	182080	384175	11.0185	11.0169	0.0003	0.00013	0.00005	0.00012
100103	182080	384275	11.0189	11.0169	0.0004	0.00017	0.00006	0.00016
100104	182080	384375	11.0194	11.0169	0.0005	0.00023	0.00009	0.00022
100105	182080	384475	11.0200	11.0169	0.0007	0.00030	0.00011	0.00029
100106	182080	384575	11.0204	11.0169	0.0008	0.00033	0.00011	0.00034
100107	182080	384675	11.0207	11.0169	0.0008	0.00032	0.00011	0.00034
100108	182080	384775	11.0209	11.0169	0.0007	0.00029	0.00009	0.00032
100109	182080	384875	11.0203	11.0169	0.0005	0.00022	0.00006	0.00025
100110	182080	384975	11.0196	11.0169	0.0004	0.00018	0.00005	0.00019
100111	182180	383975	11.2369	11.2367	0.0002	0.00007	0.00003	0.00008
100112	182180	384075	11.0181	11.0169	0.0002	0.00008	0.00003	0.00008
100113	182180	384175	11.0183	11.0169	0.0002	0.00010	0.00004	0.00010
100114	182180	384275	11.0185	11.0169	0.0003	0.00013	0.00005	0.00012
100115	182180	384375	11.0189	11.0169	0.0004	0.00017	0.00006	0.00017
100116	182180	384475	11.0193	11.0169	0.0005	0.00020	0.00007	0.00020
100117	182180	384575	11.0195	11.0169	0.0005	0.00022	0.00008	0.00023
100118	182180	384675	11.0197	11.0169	0.0005	0.00022	0.00008	0.00024
100119	182180	384775	11.0198	11.0169	0.0005	0.00021	0.00007	0.00023
100120	182180	384875	11.0196	11.0169	0.0005	0.00019	0.00006	0.00021
100121	182180	384975	11.0192	11.0169	0.0004	0.00015	0.00004	0.00017